

고야천 하천기본계획 및 하천재해 예방사업
전 략 환 경 영 향 평 가
-주민 등의 의견수렴결과 및 반영여부 공개-

2022. 6



1. 개발기본계획의 개요

1.1 계획의 배경 및 목적

- 「하천법」 제25조 및 같은법 시행령 제24조의 규정에 의거 유역의 강우, 하천의 유량, 수질 및 생태, 수자원개발 및 하천의 이용 현황 등 하천의 홍수관리, 용수공급, 하천환경보전 등에 관한 제반사항을 조사 분석하여 하천에 관한 종합적인 정비, 보전, 이용이 되도록 하천기본계획을 수립하여 하천정비의 기본방향 제시와 지침을 확립하고자 함.
- 이에, 본 계획의 시행시 발생 가능한 환경적 영향을 미리 검토·분석하여 종합적으로 예측 평가하고 악영향에 대한 저감방안을 수립·제시함으로써 계획 시행시 환경에 미치는 영향을 최소화하고자 함.

1.2 전략환경영향평가 실시근거

- 『환경영향평가법』 시행령 제7조 제2항 및 제22조 제2항 관련 “전략환경영향평가 대상계획 및 협의 요청시기 등” 별표2의 『2. 개발기본계획』에 근거하여 전략환경영향평가를 실시함.

<표 1.2 - 1> 전략환경영향평가 실시근거

구 분	개발기본계획의 종류	협의요청시기
자. 하천의 이용 및 개발	3) 「하천법」 제25조에 따른 하천 기본계획	「하천법」 제25조제5항에 따라 국토교통부장관 또는 관리청이 관계 행정기관의 장과 협의하는 때

1.3 계획의 추진경위 및 향후계획

1.3.1 추진경위

- 2021.11. : 고야천 하천재해 예방사업 전략 및 소규모환경영향평가 계약 및 착수
- 2021.12. : 고야천 하천기본계획 및 하천재해 예방사업 실시설계용역 계약 및 착수
- 2022.01~02 : 전략환경영향평가협의회 구성 및 심의

1.3.2 향후계획

- 2022.05. : 전략환경영향평가(초안) 작성·제출
- 2022.06. : 공고·공람 및 주민설명회 개최(의견수렴)
- 2022.07 : 전략환경영향평가(본안) 작성 및 관계기관 협의

1.4 계획의 내용

- 계획명 : 고야천 하천재해예방사업
- 위 치 : 시점 - 전남 진도군 지산면 고야리 고야제 방수로 하단
 종점 - 전남 진도군 지산면 석교천(지방) 합류점
- 연 장 : L=5.10km
- 계획수립자 : 전라남도
- 승인권자 : 전라남도
- 사업기간 : 2021년 ~ 2023년
- 사업의 내용

<표 1.4 - 1> 하천기본계획 수립현황

하천명	하천지정 근거	기본계획 고시년도	등급	계 획 명	시행자
고야천	전남453호 (2003.12.27)	2008.10.31.	지방	“고야천·보성강·영동천 하천정비기본계획”	전라남도

자료) 한국하천일람, 2018.12.31.

<표 1.4 - 2> 하천기본계획 수립범위

하천명	위 치		유역 면적 (km ²)	유로 연장 (km)	하천 연장 (km)	과업 연장 (km)	실시 연장 (km)	비고
	시 점	종 점						
고야천	진도군 지산면 고야 717번지선	전남 진도군 지산면 석교천(지방) 합류점	10.24	7.29	5.14	5.14	5.14	기고시
	진도군 지산면 고야리 고야제 방수로 하단	전남 진도군 지산면 석교천(지방) 합류점	10.20	7.15	5.14	5.14	5.10	금회

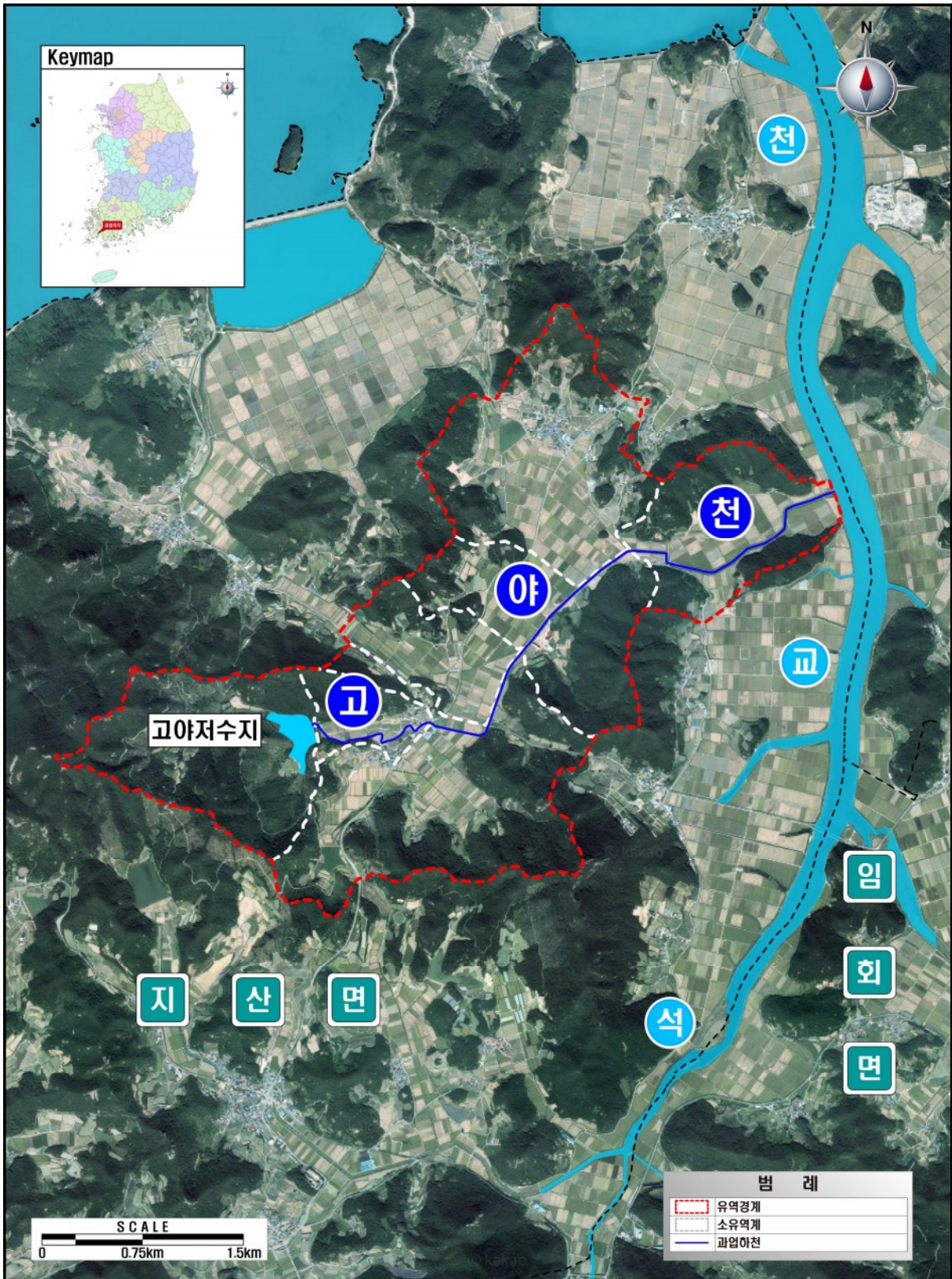
<표 1.4 - 3> 하천 구간조정 내용

하천명	구 분	위 치		연장 (km)	증감 (km)	비 고
		시점	종점			
고야천	기고시	전남 진도군 지산면 고야 717번지선	전남 진도군 지산면 석교천(지방) 합류점	5.14	-0.04	
	조정	전남 진도군 지산면 고야리 고야제 방수로 하단	전남 진도군 지산면 석교천(지방) 합류점	5.10		

고야천 하천재해 예방사업(하천기본계획) 전략환경영향평가



(그림 1.4 - 1) 계획하천 위치도



(그림 1.4 - 2) 유역현황도


2. 주민 등의 의견 수렴

2.1 주민 등의 의견 수렴 개요

- 본 계획에 대한 의견수렴을 위하여 「환경영향평가법」 제13조, 제14조 및 동법 시행령 제13조 규정에 따라 고야천 하천기본계획 및 하천복구사업에 대한 전략환경영향평가서 초안을 공람·공고하여 해당 평가 대상지역 주민 및 관계행정기관의 의견 수렴을 실시함.

2.1.1 전략환경영향평가서(초안) 공람 및 공고

- 개발기본계획 수립 행정기관 : 전라남도
- 공고일자 : 2022년 05월 19일(전라남도 공고 제2022-591호)
- 신문공고 : 서울신문, 광주일보
- 정보통신망 : 전라남도 홈페이지, 진도군 홈페이지 및 환경영향평가 정보지원시스템
- 공람기간 : 2022년 05월 19일 ~ 06월 17일
- 공람장소 : 전남도청 자연재난과, 진도군 건설교통과
- 주민의견 제출기간 : 공람기간 만료일로부터 7일 이내
- 주민의견 제출장소 : 공람장소
- 공람내용 : 고야천 하천기본계획 및 하천재해예방사업 전략환경영향평가서(초안)
- 주민설명회 개최 공고
 - 개최일자 : 2022년 06월 08일
 - 개최장소 : 하고야리 회관
- 주민의견서 제출 : 1명



환경영향평가정보지원시스템

[로그인](#) | [회원가입](#) | [사이트맵](#) | [사용자 메뉴얼](#)

환경영향평가소개
사업조직
협의를개
국민참여
건강영향평가

국민참여

Public participation

협의진행현황

평가항목 결정내용 공람

평가서 초안 공람

행정처분현황

사용자지원

❖ 평가서 초안 공람 - 전략환경영향평가

사업명	고아천 하천재해 예방사업				
사업위치	선형				
	소재지	면적	폭	연장	
	시점 : 전라남도 진도군 지산면 고아리 (상고아길 42) (고아계 방수로 하단) 종점 : 전라남도 진도군 지산면 행무리 (길은행무로 181-13 4) (석교천(지방) 합류점)				
			5.1km		
참여대상 (협의관련법령)	행정계획 [하천법]제25조에 따른 하천기본계획				
사업구분	하천이음 / 하천기본계획				
사업개요	사업시행자 : 전라남도 승인기관 : 전라남도 사업규모 : 5.1km 사업비 : 200 억원				

초안공람

주민의견수렴


협의업무 담당


참여기관	영산강유역환경청	담당자	김수진
담당부서		E-mail	sktkwk@korea.kr
전화번호	062-410-5243	Fax번호	02-

초안공람

초안	{초안}09142 고아천_수리수문.pdf {초안}09211 고아천_거상(안).pdf {초안}09212 고아천_대기질(안).pdf {초안}09213 고아천_도상(안).pdf {초안}09214 고아천_수질(안).pdf {초안}09214 고아천_수질(안).pdf {초안}09220 고아천_천안(제4차)수문역 효율성(안).pdf {초안}09310 고아천_천안(제4차)수문역 효율성(안).pdf {초안}10000 고아천_홍합평가 및 평가.pdf {초안}11000 고아천_부속(안)_EIASS.pdf {초안}10000 고아천_표지 및 목차.pdf {초안}01000 고아천_요약문.pdf {초안}02000 고아천_개발기본계획의 개요.pdf {초안}03000 고아천_개발기본계획의 대안 및 임지대안(안).pdf {초안}04000 고아천_전략환경영향평가 대상지역.pdf {초안}05000 고아천_지역개황(안).pdf {초안}06000 고아천_환경영향평가범위(안)의 참여내용(안).pdf {초안}07000 고아천_결정내용.pdf {초안}08000 고아천_개발기본계획의 직정선(안).pdf {초안}09111 고아천_생물다양성.pdf {초안}09130 고아천_주변 자연 환경에 미치는 영향.pdf {초안}09141 고아천_수질.pdf		
초안 공고일	2022.05.19	초안공람 기간	2022.05.19 ~ 2022.06.17
공람 장소	전라남도청 자연재난과, 진도군 건설교통과		
설명회 일시	2022년6월8일 오전10시30분		
설명회 장소	하고아리 마을회관		
여견제출 기간	2022.05.19 ~ 2022.06.24		
부서명		전화번호	
비고			

목록






환경영향평가정보

유관기관

이동

관련정보시스템

이동





개인정보처리방침 | 저작권정책 | 이메일무단수집거부 | 이용약관


주관 : 환경부 국립환경과학원

운영 : 한국환경연구원 339-007 세종특별자치시 시청대로 370 세종국책연구단지 8동(과학 연구동) 8층-11층

운영지원팀 : 1600-2156 / 통신팀 : 02-6455-2156 / E-Mail: eiass@kei.go.kr

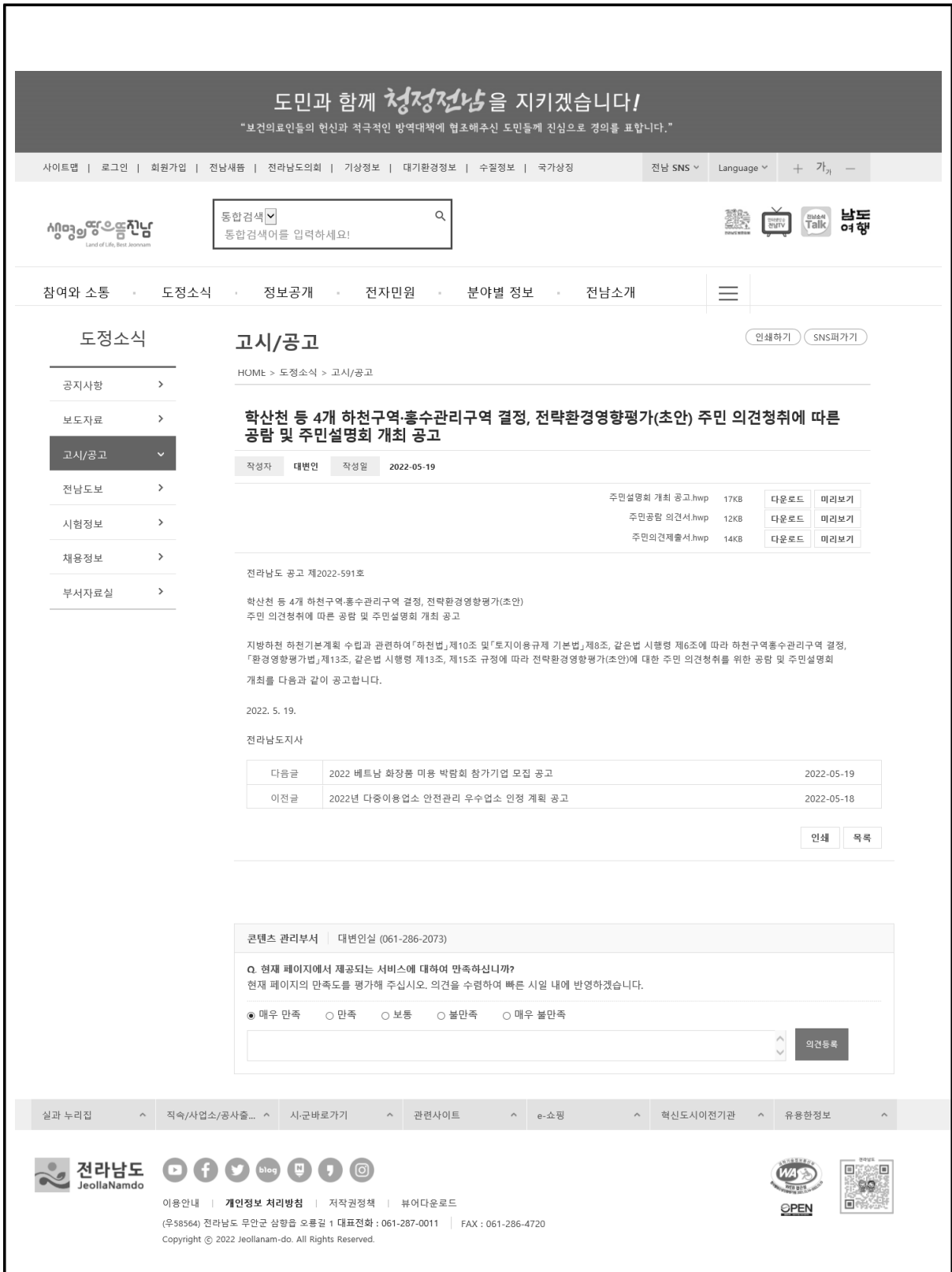






(그림 2.1.1 - 1) 공람공고 정보통신망 게재(EIASS 홈페이지 (http://www.eiass.go.kr/))

고야천 하천재해 예방사업(하천기본계획) 전략환경영향평가



(그림 2.1.1 - 2) 공람공고 정보통신망 게재(전라남도청 홈페이지)

주민 등의 의견수렴결과 및 반영여부 공개

유튜브 페이스북 인스타그램 B 7

대한민국 **Jindo** 진도군

민속문화예술특구

검색어를 입력하세요

관광문화 얼린군수실 군의회 global

전자민원 진도소개 군정소식 참여마당 정보공개 분야별정보 사이트맵 검색

민원상담실

민원상담실

민원안내도

정부24(제증명발급)

정부24(제증명발급)

신고센터

부조리·갑질피해 신고방

부정불량식품신고센터

국무조정실 규제개혁신문고

교통불편/하달운송
불법행위신고

여권민원

여권발급신청

민원사무안내

민원사무관람

민원서비스현장

편리한 민원제도

토요민원상담실운영

무인민원발급창구운영

어디사나민원

사전신청구제

민원호견인제도

작성일: 2022-05-19

제목	학산천 등 4개 하천구역-홍수관리구역 결정, 전라함경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고		
출처	건설교통과	공고번호	진도군 공고 제2022-415호

지방하천 하천기본계획 수립과 관련하여 「하천법」 제10조 및 「토지이용규제 기본법」 제8조, 같은법 시행령 제6조에 따라 하천구역? 홍수관리구역 결정, 「환경영향평가법」 제13조, 같은법 시행령 제13조, 제15조 규정에 따라 전라함경영향평가(초안)에 대한 주민 의견청취를 위한 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

주민설명회 개최 공고(안)(학산천외 3개하천).hwp	다운로드
주민공람 의견서.hwp	다운로드
주민의견제출서 양식.hwp	다운로드

목록 Twitter Facebook TALK

진도군청에서 창작한 본 저작물은 "공공누리" [출처표시] 조건에 따라 이용할 수 있습니다.

제공되는 서비스에 대하여 만족하십니까?
매우만족 | 여러분의 소중한 의견 부탁드립니다.

QR Code 이미지를 스마트폰에 인식시키면 자동으로 이 페이지로 연결됩니다. 이 **QR Code**는 『고시/공고』의 정보를 담고 있습니다.

콘텐츠 최종수정일 : 2016-12-28 23:17

부서 홈페이지 ↑ 읍·면사무소 ↑ 관련사이트 ↑ 도·시·군 홈페이지 ↑

유튜브

페이스북

인스타그램

블로그

카카오톡

TOP

홈페이지의사한 | 개인정보처리방침 | 이메일주소무단수집거부 | 저작권안내 | 공공데이터개방안내

58915 전라남도 진도군 진도읍 월마길 25 | 대표전화 061-544-2181-2 | FAX 061-544-0902

COPYRIGHT(C) 2017 JINDO COUNTY. ALL RIGHTS RESERVED

(그림 2.1.1 - 3) 공람공고 정보통신망 게재(전라남도 진도군 홈페이지)-고야천

12
국제
2022년 5월 19일 목요일 서울신문

전라남도 공고 제2022 - 591호

학산천 등 4개 하천구역·홍수관리구역 결정, 전략환경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고

지방하천 하천기본계획 수립과 관련하여 「하천법」 제10조 및 「토지이용규제 기본법」 제8조, 같은법 시행령 제6조에 따라 하천구역·홍수관리구역 결정, 「환경영향평가법」 제13조, 같은법 시행령 제13조, 제15조 규정에 따라 전략환경영향평가(초안)에 대한 주민 의견청취를 위한 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2022년 5월 19일

전라남도지사

1. 계획의 개요

- 계획명: ① 학산천 하천기본계획
- ② 고야천 하천기본계획
- ③ 소라천 하천기본계획
- ④ 외남천 하천기본계획

2. 계획하천 위치, 연장, 공람 및 주민설명회 일정

하천명	위치 (연장 km)	주민공람		주민설명회	
		기간	장소	일시	장소
① 학산천	영암군 (L=4.20km)	2022.5.19.~ 2022.6.17	전남도청 자연재난과 및 각 시·군 하천관리부서	2022.6.13. 10:30 2022.6.13. 13:30	학파마을회관 검주리마을회관
② 고야천	진도군 (L=5.14km)	2022.5.19.~ 2022.6.17		2022.6.8. 10:30	하고야리 회관
③ 소라천	여수시 (L=2.11km)	2022.5.19.~ 2022.6.17		2022.6.7. 10:30	대포1구회관
④ 외남천	화순군 (L=4.40km)	2022.5.19.~ 2022.6.17		2022.6.9. 10:30	사평면사무소

정보통신망 : 전남도청 홈페이지, 해당 시·군 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템 (www.eiass.go.kr)

3. 주민공람내용

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안), 하천구역(홍수관리구역)에 관한 의견
- 제출방법 : 공람장소에 비치된 주민의견서 양식에 의거 공람장소에 서면제출
- 제출기간 : 공람기간만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3082) 또는 해당시군 공람장소로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

(그림 2.1.1 - 4) 공고·공람 신문광고(서울신문)

전라남도 공고 제2022-591호

학산천 등 4개 하천구역·홍수관리구역 결정, 전략환경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고

지방하천 하천기본계획 수립과 관련하여「하천법」제10조 및「토지이용규제 기본법」제8조, 같은법 시행령 제6조에 따라 하천구역·홍수관리구역 결정,「환경영향평가법」제13조, 같은법 시행령 제13조, 제15조 규정에 따라 전략환경영향평가(초안)에 대한 주민 의견청취를 위한 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2022년 5월 19일

전라남도지사

1. 계획의 개요

- 계획명: ① 학산천 하천기본계획 ② 고야천 하천기본계획
- ③ 소라천 하천기본계획 ④ 외남천 하천기본계획

2. 계획하천 위치, 연장, 공람 및 주민설명회 일정

하천명	위 치 (연장 km)	주민공람		주민설명회	
		기 간	장 소	일 시	장 소
① 학산천	영암군 (L=4.20km)	2022.5.19. ~2022.6.17	전남도청 자연 재난과 및 각 시·군 하천관리 부서	2022.6.13. 10:30	학파마을회관
				2022.6.13. 13:30	검주리마을회관
② 고야천	진도군 (L=5.14km)	2022.5.19. ~2022.6.17		2022.6.8. 10:30	하고아리 회관
③ 소라천	여수시 (L=2.11km.)	2022.5.19. ~2022.6.17		2022.6.7. 10:30	대포1구회관
④ 외남천	화순군 (L=4.40km)	2022.5.19. ~2022.6.17		2022.6.9. 10:30	시평면사무소

정보통신망: 전남도청 홈페이지, 해당 시·군 홈페이지,
환경영향평가정보지원시스템(www.eiass.go.kr)

3. 주민공람내용

- 제출내용: 전략환경영향평가서(초안), 하천구역(홍수관리구역)에 관한 의견
- 제출방법: 공람장소에 비치 된 주민의견서 양식에 의거 공람장소에 서면제출
- 제출기간: 공람기간만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3082) 또는 해당시군 공람장소로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

(그림 2.1.1 - 5) 공고·공람 신문광고(광주일보)

2.1.2 주민설명회 개최 결과

가. 개요

구분	개최일시	참석인원	비고
하고야리 회관	2022년 06월 08일 10:30	13 명	참석자 명부참조

나. 의견제출

- 주민의견 제출자 : 1명

■ 환경영향평가법 시행규칙[별지 제2호서식] <개정 2016. 11. 30.>

주민의견 제출서

사업명	고야천 하천재해예방사업(하천기본계획)
사업장 위치	전남 진도군 자산면 고야리 고야제 방수로 하단 ~ 전남 진도군 자산면 석교천(지방) 합류점
사업자	전라남도
의견제출자	성명
	주소
평가서초안에 관한 의견	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서진도농협 친환경구축선의 영유권 3~90번지 인근차의 교야동고교 제2차 재설치 위치변경및 대토차량정압을 위해 교각폭을 넓혀주세 바랍니다. ○ 농로 도로폭 확장요청 (차량이 교차 가능 있도록) ○ 친환경구축선의 뒷쪽 대양광발전기의 기존 구기 제거하여고 신설 요청 ○
공청회 개최에 관한 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 개최 필요성(해당하는 곳에 √표 합니다) : 필요[], 불필요[] - 이유(개최가 필요하다고 생각하는 경우에만 적습니다)

「환경영향평가법 시행령」 제14조 및 제38조제1항에 따라 평가서초안의 내용 및 공청회 개최의 필요성에 관한 의견을 제출합니다.

2022년 6월 8일

제출자

전라남도 귀하

처리절차

```

        graph LR
            A[주민의견 제출  
주민] --> B[접수  
사업자/  
해당 행정기관]
            B --> C[의견수렴 여부 결정  
사업자/  
해당 행정기관]
            C --> D[주민의견 수렴 결과  
및 반영여부 공개  
사업자/  
해당 행정기관]
            
```

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

(그림 2.1.2 - 1) 주민설명회-주민의견 제출서

다. 주민설명회 사진



마. 주민설명회 참석자 명부

전략환경영향평가(초안) 주민설명회 참석자 명단

- 사업명 : 고야천 하천재해예방사업
- 일시 : 2022년 06월 08일(수요일) 10 : 30
- 장소 : 하고야리 회관

연번	성명	주소	연락처	서명	정보공개 동의	비고
1	박					
2	이					
3	하					
4	소					
5	김					
6	최					
7	강					
8	김					
9	최					
10	박					
11	김					
12	주					
13	주					
14						
15						
16						

2.2 공고·공람 결과

2.2.1 관계기관 의견

<p>[붙임]</p> <p>전략환경영향평가서(초안) 검토의견</p> <p>【 소라천 등 4개하천 하천기본계획(변경) (하천재해예방사업) 】</p> <p>○ 계획내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>하천명 (지역)</th> <th>계획 규모(㎞)</th> <th>계획 연도(년)</th> <th>위 치</th> <th>주요 계획내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소라천 (여수시)</td> <td>2.11</td> <td>80</td> <td>(시흥) 전남 여수시 소라면 대포리수지 (종림) 전남 여수시 대포리 1678-4</td> <td>- 계획중수량 : 335~360m³/s - 계획하폭 : 17~179m - 축제 : 2,330m 보축 : 1,991m - 교량 : 4개소 제방설 2개소 준치 - 보 : 2개소 제가설 - 계획중수량 : 655~835m³/s - 계획하폭 : 106~395m - 축제 : 1,186m 보축 : 7,709m - 교량 : 2개소 제방설 17개소 준치 - 보 : 1개소 철거 - 계획중수량 : 555~845m³/s - 계획하폭 : 51~119m - 축제 : 1,890m 보축 : 5,520m 지중 : 465m - 교량 : 57개소 제방설 27개소 준치 - 보·낙차공 : 6개소 제가설 3개소 준치 - 계획중수량 : 65~265m³/s - 계획하폭 : 11~68m - 축제 : 9,445m - 교량 : 177개소 제가설 - 보·낙차공 : 5개소 제가설</td> </tr> <tr> <td>학산천 (영암군)</td> <td>4.20</td> <td>80</td> <td>(시흥) 전남 영암군 서호면 학파방조제 (종림) 전남 영암군 서호면 금석교</td> <td></td> </tr> <tr> <td>외남천 (화순군)</td> <td>4.40</td> <td>80</td> <td>(시흥) 전남 화순군 사평면 사평의 외남천 (종림) 전남 화순군 사평면 사평의 외남천</td> <td></td> </tr> <tr> <td>고아천 (진도군)</td> <td>5.10</td> <td>80</td> <td>(수원) 전남 진도군 지안면 고아리 교차점하류 (종림) 전남 진도군 지안면 석교천하류</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 근거 : 「환경영향평가법」 제9조 및 제12조 「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획</p> <p>○ 계획수립자 / 승인기관 : 전라남도지사 / 전라남도</p> <p>I. 총 괄</p> <p>○ 동 권은 전라남도 여수시·영암군·화순군·진도군 일원에 위치한 4개 지방하천에 대하여, 재해예방사업 추진을 위해 하천기본계획을 재수립하고자 추진하는 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견임</p> <ul style="list-style-type: none"> · 소라천(여수시), 학산천(영암군), 외남천(화순군), 고아천(진도군) 	하천명 (지역)	계획 규모(㎞)	계획 연도(년)	위 치	주요 계획내용	소라천 (여수시)	2.11	80	(시흥) 전남 여수시 소라면 대포리수지 (종림) 전남 여수시 대포리 1678-4	- 계획중수량 : 335~360m ³ /s - 계획하폭 : 17~179m - 축제 : 2,330m 보축 : 1,991m - 교량 : 4개소 제방설 2개소 준치 - 보 : 2개소 제가설 - 계획중수량 : 655~835m ³ /s - 계획하폭 : 106~395m - 축제 : 1,186m 보축 : 7,709m - 교량 : 2개소 제방설 17개소 준치 - 보 : 1개소 철거 - 계획중수량 : 555~845m ³ /s - 계획하폭 : 51~119m - 축제 : 1,890m 보축 : 5,520m 지중 : 465m - 교량 : 57개소 제방설 27개소 준치 - 보·낙차공 : 6개소 제가설 3개소 준치 - 계획중수량 : 65~265m ³ /s - 계획하폭 : 11~68m - 축제 : 9,445m - 교량 : 177개소 제가설 - 보·낙차공 : 5개소 제가설	학산천 (영암군)	4.20	80	(시흥) 전남 영암군 서호면 학파방조제 (종림) 전남 영암군 서호면 금석교		외남천 (화순군)	4.40	80	(시흥) 전남 화순군 사평면 사평의 외남천 (종림) 전남 화순군 사평면 사평의 외남천		고아천 (진도군)	5.10	80	(수원) 전남 진도군 지안면 고아리 교차점하류 (종림) 전남 진도군 지안면 석교천하류		<p>○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하여야 하며, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려 - 대안분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시 <p>II. 항목별 검토의견</p> <p>가. 계획의 적정성</p> <p>○ 동 하천기본계획과 수자원 장기종합계획 및 기 수립된 하천기본계획 등 상위·관련계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 수해·재해 이력 등을 종합적으로 검토한 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 과거 주요 호우이력, 재해현황 등을 반영하여 홍수빈도를 분석하고, 토지이용현황과 치수경제성 등을 종합적으로 평가하여 급회 하천기본 계획 설계빈도 결정의 타당성을 확보·제시 - 소라천은 홍수피해 등 재해현황 자료를 제시하고, 급회 하천기본계획 구간(2.11km) 선정에 대한 타당성 제시 - 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사·제시하고, 급회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보 <p>○ 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립하기 위해 관련 규정 등을 참고하여 실질적인 대안 분석을 실시하고, 이를 통해 세부 정비계획의 타당성을 적정하게 비교·분석한 후 그 결과를 제시하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 계획하천의 구간별 제방·방치시설물(교량, 보·낙차공)의 계획 대안 및 수단·방법 대안에 대한 장·단점(준치 또는 제가설 필요성, 환경영향 등)을 각각 비교하여 분석·제시(현상상선 제시)
하천명 (지역)	계획 규모(㎞)	계획 연도(년)	위 치	주요 계획내용																						
소라천 (여수시)	2.11	80	(시흥) 전남 여수시 소라면 대포리수지 (종림) 전남 여수시 대포리 1678-4	- 계획중수량 : 335~360m ³ /s - 계획하폭 : 17~179m - 축제 : 2,330m 보축 : 1,991m - 교량 : 4개소 제방설 2개소 준치 - 보 : 2개소 제가설 - 계획중수량 : 655~835m ³ /s - 계획하폭 : 106~395m - 축제 : 1,186m 보축 : 7,709m - 교량 : 2개소 제방설 17개소 준치 - 보 : 1개소 철거 - 계획중수량 : 555~845m ³ /s - 계획하폭 : 51~119m - 축제 : 1,890m 보축 : 5,520m 지중 : 465m - 교량 : 57개소 제방설 27개소 준치 - 보·낙차공 : 6개소 제가설 3개소 준치 - 계획중수량 : 65~265m ³ /s - 계획하폭 : 11~68m - 축제 : 9,445m - 교량 : 177개소 제가설 - 보·낙차공 : 5개소 제가설																						
학산천 (영암군)	4.20	80	(시흥) 전남 영암군 서호면 학파방조제 (종림) 전남 영암군 서호면 금석교																							
외남천 (화순군)	4.40	80	(시흥) 전남 화순군 사평면 사평의 외남천 (종림) 전남 화순군 사평면 사평의 외남천																							
고아천 (진도군)	5.10	80	(수원) 전남 진도군 지안면 고아리 교차점하류 (종림) 전남 진도군 지안면 석교천하류																							
<p>· 고아천(진도군)은 보·낙차공 등 시설물 별 현황 및 존차제가설 필요성에 대한 자료가 제시되지 않은바, 시설물 각각에 대한 검토자료 제시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 방치시설물(교량, 보·낙차공)의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 검토하고 철거를 우선 검토하되, 제가설 필요시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경(생태적) 공법** 우선 적용 - 소라천은 제가설 보(대표보)에 어도 신설을 계획(p332)하였으나 어도 형식이 제시되지 않은바, 생태적 공법을 우선 검토하여 어도형식 제시 - 구조물 설치 위주의 계획보다 친변저류지 조성 등 친환경적 홍수방어 대안 우선 검토 * 「지속가능한 하천사업(소규모·전략)환경영향평가 가이드라인(2015.3. 환경부)」 「생태하천 복원기술 지침서(2014.8. 환경부)」 등 참고 ** 자연식 이용한 낙차공, 소(溜)형상, 생태적기법 어도(여울형, 자연형 전연식 등) 등 <p>나. 입지의 타당성</p> <p>1) 자연환경의 보전</p> <p>□ 생물다양성·서식지 보전</p> <p>○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 공간역**을 명기하고 하천구역과 연계되어 있을 경우 수변식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학산천(영암군)은 별도관리지역(영산호 수산자연보호구역) 및 (영산호)겨울철 조류 동시생존지 지역에 위치하고 있는바, 사업추진에 따른 영향 예측을 실시하고, 친환경적인 공법사용·토사유출 제감 등 적정 저감방안 제시 - 외남천(화순군)은 사업구역 내 생태자연도 1등급지역이 위치하는 바, 해당구간은 공간역과 중첩하여 확대 제시하고, 시설물 필요성 검토자료 제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 외남천(화순군) 하류 동북천 합류지역은 주암댐 상수원보호구역에 해당되는바, 사업 시행 시 토사유출 등으로 인한 피해를 최소화할 수 있도록 저감방안 제시(공사 시 토사유출 기준농도 SS=598㎍/L로 제시한 바, 저감방안 적용 후 결과수치 및 관리 목표수치 제시) - 생태자연도 1등급 지역, 별도관리지역, 상수원보호구역 등 <p>○ 계획하천에 대한 문헌현저조사 결과, 사업구역 및 주변에서 범정보호종 서식지가 확인되었으므로, 사업시행 시 범정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·반영하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 범정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 추가 현지조사를 실시하고 사업시행으로 인한 영향예측 및 적정 저감방안 강구·제시 - 하천구역의 하천-산림 연결성 및 서식공간을 보호를 위해 수변식생 원형 보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시 <p>○ 계획 하천의 곡면부 등은 최대한 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 완만한 형태로 조성하고, 수변부 식물 군락은 미소서식처를 확보할 수 있도록 최대한 보전하는 계획을 반영·제시 <p>□ 지형 및 생태축의 보전</p> <p>○ 사업 시행으로 발생하는 절·성토에 대한 사토처리·토사반입 계획을 세부적으로 제시하고 적처토사 재유출, 비산먼지 발생 등의 피해를 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립·제시하여야 함</p> <p>□ 주변 자연경관에 미치는 영향</p> <p>○ 사업 시행 전후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 강구·제시하여야 함</p> <p>* 축제 및 교량 제가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시</p>																									

■ **고야천 하천재해 예방사업(하천기본계획) 전략환경영향평가**

<p>□ 수환경의 보전</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 하천의 특성 및 관련 계획 등을 고려하여 계획 기간 중 이를 달성하기 위한 수질개선 및 점·비점오염원 관리계획을 구체적으로 수립·제시하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> · 수질측정 결과, 종리의 수질목표기준 등 - 독마루 조성 및 교량 계가설 시 유입 가능한 비점오염원의 적정 처리를 위하여 초기우수를 하천구역 밖 또는 분치부로 유도하여 일정시간 체류시킬 수 있는 자연형 비점오염저감시설을 설치하는 저감방안을 검토·제시 ○ 계획하천의 치수 안정성을 확보하되, 보전과 복원의 균형을 위하여 다양한 대안 검토를 실시하고, 이를 통해 적정규모의 개수계획을 반영한 하천기본계획을 수립·제시하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 10년간 침수피해 현황·원인·범위를 고려, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성 및 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도 등을 검토한 후 제방계획 수립 여부를 구체적으로 검토·제시 <ul style="list-style-type: none"> ※ 설계기준(홍수량 크기)을 일률적으로 적용하여 하도 전 구간의 치수 안정성을 확보하는 시설물 위주의 과도한 치수계획 수립 지양 - 개수 전 홍수위에 대한 제방 여유고의 부족이 크지 않거나 현 하폭과 계획하폭의 차이가 미미한 경우 시설계획의 필요성을 면밀히 검토하고 현 하폭을 유지한 상태에서 제방 여유고를 확보하는 방안 검토·제시 ○ 하천저질의 오염현황은 해당 하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설도 이용방안 선정 등에 있어 기초자료로 활용되므로, 면밀한 현황조사물 근거로 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립·제시하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하고, 오염도 평가결과가 '나쁨' 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획 수립·제시 <ul style="list-style-type: none"> · 「하천 호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 연구 687호, '15.11.16)」 참고 	<p>2) 생활환경의 안전성</p> <p>□ 환경기준 부합성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 하천 정비 시, 비산먼지, 소음·진동에 의한 주변 경문시설의 환경영향을 최소화할 수 있는 구체적인 저감 방안을 수립·제시하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> - 실시설계 시 주변 개발지 현황을 면밀히 조사하여, 공사시기가 겹칠 경우 이에 따른 누적영향평가를 실시한 후 적정 저감방안 강구·제시 - 장비 분산투입, 친환경 공법 적용, 자연식생 훼손 최소화 및 훼손된 식생 복원 등을 통해 '탄소중립' 실현에 기여할 수 있는 방안 적극 검토·반영 <p>□ 자원·에너지 순환의 효율성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 계획하천에 대한 실시설계 시, 발생 폐기물에 대해 발생단계에서부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 전 과정이 철저히 이루어질 수 있도록 구체적인 처리계획을 수립·제시하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> ※ 실시설계 예정인 하천재해복구사업은 재해로 인해 유실된 하천구조물 및 생활폐기물 등 다양한 종류의 폐기물이 하천으로 유입될 개연성이 높은 사업으로 폐기물 처리에 특히 유의 <p>3) 사회·경제 환경과의 조화성 : 환경친화적 토지이용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> - 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고(기 수립된 하천기본계획과 비교 제시), 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획 제시 - 외남천(화순군)은 친수지구(제인 2+380-2+805)를 계획했으나 근거 제시가 미흡한바, 해당구간에 대한 현황자료 및 지구지정 필요성 등 제시 - 고야천(전도군)은 공간관리계획 제시가 미흡한 바, 관련 자료 제시
<p>III. 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 본 전략환경영향평가서(초안) 의견이 반드시 반영되도록 조치하고, 「환경영향평가법」 제7조 및 같은 법 시행령 제22조제1항 [별표1]에 제시한 세부 평가항목에 적합하게 작성·제시하여야 함 ○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 최대한 정량화하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> ※ 현황 조사 결과는 조사자 인력사항 및 조사자 의견을 첨부 제시하고 장래 환경영향 예측(예측조건, 예측 방법, 수치 등)은 그 적용 및 선정근거를 명확히 제시 ○ 전략환경영향평가서(본안)에 본 의견과 관계 행정기관 및 주민 등의 의견 수렴 결과에 대한 반영여부를 구분(반영/미반영)하여 제시하고 해당 항목별 내용을 구체적으로 작성·제시하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> - 본 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시. 끝. 	<p style="text-align: center;">- 6 -</p>
<p style="text-align: center;">- 5 -</p>	<p style="text-align: center;">- 7 -</p>

관계기관 검토의견 : 영산강유역환경청

고야천 하천재해예방사업 전략환경영향평가서(초안) 검토 의견

□ 사업개요

- 위 치 : 진도군 지산면 고야리 고야계 정수로 하단 ~ 석교천(지방) 합류점
- 사업규모 : 제방 및 호안 9,445km, 교량 17개소, 보 1개소, 낙차공 4개소 등
- 계획수립/승인기관 : 전라남도

□ 검토의견

- 대상하천에 관한 종합적인 정비, 보전, 이용이 되도록 하천기본계획을 수립하고 본 계획의 시행시 발생 가능한 환경적 영향을 미리 검토·분석하여 저감방안을 수립·제시하기 위해 본 평가서가 작성됨.
- 상위계획 및 환경 관련 계획·정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 관리계획을 수립·시행하여야 함.
- 본 하천기본계획 수립 기간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하며, 자연환경 특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 조치하여야 함.
- 계획하천의 동·식물상 보호를 위한 저감대책을 이행하여야 하며, 공사시 법정보호종이 출현여부를 지속적으로 모니터링 하고, 포획 및 남획방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등 영향을 최소화하는 방안을 강구·시행하여야 함.
- 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함
- 계획의 시행 전 계획지역 주변에 대한 자연생태(동식물상), 대기질, 하천수질, 하천저질, 소음·진동 등 환경질 조사를 실시하여야 하며, 환경영향조사 항목별 조사횟수는 대표성을 갖출 수 있는 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하여야 함.
- 공사시 및 강우시 토사유출로 인한 수질오염(탁도 증가) 및 토사 이동·하상변동에 따른 직간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로 및 오탁방지막 설치, 법면의 안정화 등 효과적인 저감방안을 수립하고 실시계획에 반영하여야 함.
- 동 사업의 시행으로 인한 공사시 및 운영시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함.

- 장비의 가동, 작업자량 진출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세풍 및 세차시설 등)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함.
- 해당 지역에 미세먼지 주의보 발령 등 대기질 상황이 불리한 경우, 비산먼지 발생 유발 작업을 제한하여 피해를 최소화하여야 함.
- 공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 철저히 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함.
- 공사 중 "고농도 미세먼지 비상저감조치"가 발령할 경우 미세먼지 저감을 위한 공사장 이행사항을 준수할 수 있도록 이행계획을 구체적으로 수립하여 제시하여야 함.
- 공사용 건설기계·장비에 사용하는 유류의 유출로 인한 수질·토양오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함.
- 계획하천 인근에 주거시설 등이 위치하므로 공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함.
- 공사시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 적절하게 처리하여야 하며, 사업지구에서 발생하는 훼손 수목은 최대한 재활용(조경수, 원목차재, 연료투계 활용 등)하여 폐기처분을 최소화하여야 함.
- 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인허가는 사전에 득하고 사업을 시행하여야 함.
- 「자연환경보전법」 제46조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당 될 경우, 승인기관에서는 사업 승인시 20일 이내에 부과기관인 우리 道 동부지역본부(기후생태과)에 승인내역(인허가 통보서 및 용도지역별, 생태자연도 권역별 토지조사)을 제출하여야 함.
- 공사 및 준공 후 환경영향평가 및 환경보전방안 검토과정 등에서 예측하지 못했던 상황의 발생 또는 예측의 부적정으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생될 경우, 별도의 대책 및 민원해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함. 끝.

관계기관 검토의견 : 전라남도 동부지역본부

희망한 국민 반영하는 진도

진도군

수신 전라남도지사(자연재난과장)
(경유)

제목 고야천 하천기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가(초안) 검토 의견 제출

1. 전라남도 자연재난과-9278(2022.05.12.)호와 관련입니다.

2. 자연재해예방을 위해 추진 중인 고야천 하천기본계획 수립과 관련하여 「환경영향평가법」 제12조 및 같은 법 시행령 제12조에 따른 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토 의견을 붙임과 같이 제출합니다.

붙임 전략환경영향평가서(초안) 검토 의견 1부. 끝.

진도군

주무관	정승주	환경정책담당	김영복	전화 2022. 6. 27
협조자				장재필
시행	환경산업과-29556	(2022. 6. 27.)	협우 자연재난과-12419	(2022. 6. 27.)
우	58915	전라남도 진도군 진도를 할마길 25	/ http://www.jindo.go.kr	
전화번호	061-540-3707	팩스번호	061-540-3798	/ cordis@jindo.go.kr / 대국민 공개
내 개인정보는 철저히 지키고! 타인의 개인정보는 소중히 삼고! 01				

고야천 하천재해예방사업 전략환경영향평가서(초안) 검토의견

- 가. 하천의 효율적인 이용과 체계적인 관리계획 수립으로 하천의 치수적 안정성을 고려하되 하천의 자연성이 최대한 훼손되지 않아야 함.
- 나. 하천 제방 및 보 축제시 호안의 안정성을 확보하고, 수생태계와 육상생태계의 단절 방지 및 식생활착이 가능한 친환경적인 호안공법으로 반영하고, 친환경 녹색제품이 사용될 수 있도록 설계에 반영하여야 함.
- 다. 공사시 질·성토에 따른 토사유출로 인한 하천 및 저수지 수질과 비산먼지, 소음진동 등에 미치는 영향을 최소화 하도록 저감 방안을 마련, 사업계획에 반영하여야 함.
- 라. 기존 호안을 보완하는 만큼 가배수로 및 침사지 설치 등 적절한 대책을 수립하여 환경상의 피해를 최소화 해야 함.
- 마. 사업 시행으로 인한 주변지역에 미치는 악영향이 저감될 수 있도록 전략영향평가서에 제시한 저감방안을 사업계획에 반영·이행될 수 있도록 하여야 함.
- 바. 공사 착수 이전에 비산먼지, 특정공사 신고 등 환경관련 법규에 따른 인허가를 하여야 하며, 공사시 인근 농경지 및 주민들로부터 민원이 발생하지 않도록 환경기준 등 저감 방안을 성실히 이행하고 준수하여야 함.

관계기관 검토의견 : 진도군

2.2.2 주민설명회 의견수렴 결과

구분	질문내용	답변내용
1	하천폭이 얼마나 넓어지는지 궁금하고, 고야보는 어떻게 처리 할 것인가.	하천폭은 상류 하류에 따라 다르며 상류는 12~15m 로 계획되어 있고 기존 고야보는 철거하고 재설치 할 계획입니다.
2	고야저수지 외에 저수지를 하나 더 설치하여 장마나 폭우를 예방하는 것이 시급하다	현재 설계된 하폭으로 시행한다면 침수피해는 없을 것으로 예상됨.
3	불필요한 교량을 우선 철거해주었으면 한다. 그런 교량 때문에 홍수피해가 심하다	불필요한 교량 같은 경우에는 철거 계획입니다.
4	원창1교 주변 침수가 빈번하니, 하천을 완만하게 해서 침수피해가 없도록 해주셨으면 합니다. 기존 교량이 교각도 많고, 지반도 높은게 원인인 듯하니 교각숫자도 줄이고, 교량 밑에 지반도 낮춰줘야 합니다.	원창1교는 하천 하폭을 넓혀 곡선을 완만하게 계획하였고, 교량을 재가설하여 통수능이 원활하게 계획하였습니다.
5	고야교 다리가 확장이 되나요?	현재 교각이 너무 좁게 되어있고 그로 인해 수위가 높아지게 되어 재설치를 계획하였습니다.
6	고야보 인근 교량 위치를 유지한다면 고야보의 위치는 어떻게 되는것인지	교량 위치를 유지한다면 고야보의 위치는 재지정하여 설계에 반영하겠습니다.
7	작년에 진도군에서 농협(친환경농업기반구축센터) 인근 일부 도로를 확장하였는데, 이번에 도로는 얼마나 더 확장되는가요? 계획된 하천 확장폭 방향은 토지수용이 어려워, 농협 차량의 진출입이 곤란하므로 농협차량이 진출입이 원활하도록 제방도로를 확장해 주셨으면 합니다.	축제 좌우측으로 4~5m정도 도로 계획이 있으며, 차량 진출입이 곤란하므로 도로폭을 조금 더 넓히는 방향으로 계획하였습니다.
8	농협 옆에 태양광시설 부지 구거가 홍수시 범람하였는데 조치해 주셔야 합니다	현재 하천설계와 별개의 내용이므로 진도군에 문의해주시면 감사하겠습니다.
9	제방도로를 확장해 주시고, 농기계가 다녀도 도로가 파손되지 않게 콘크리트로 포장해야 합니다. 트랙터가 한번 지나가면 흙이 푹푹 파여서 매우 위험합니다.	제방도로는 주민들의 안전과 하천관리에 이점이 있는 콘크리트 포장으로 계획함.
주민의견 제출서	서진도농협 친환경구축센터 영무로 33-98번지 근처의 고야들 2교 철거 후 재설치 위치변경 및 27톤 차량진입을 위해 교각폭 넓혀주시기 바랍니다.	고야들 2교는 27톤 차량 통행이 가능하도록 회전반경에 맞게 기존 5m에서 6m로 계획하였으며, 위치변경을 계획하였으나 하천구역 외 토지에 대해 수용이 불가피 하여 기존 교량위치에 재설치하도록 계획하였음
	농로 도로폭 확장요청(차량이 교차할 수 있도록)	하천설계기준에 따라 기존 현황 및 교통량을 고려하여 하천폭을 4m로 계획하였으며 향후 실시설계 시 도로이용현황에 따라 재검토하겠음
	친환경구축센터 뒤편 태양광시설 근처의 구거 철거, 신설 요청	해당 구거는 세천으로 하천시설물에 포함되지 않아 철거 및 신설이 어려움이 있고 이에 대해 관리주체인 진도군 관계기관과 협의가 필요할 것으로 판단됨

2.2.3 관계기관 의견수렴 결과

가. 영산강유역환경청

구분	의견내용	조치계획	비고
I. 총괄	<p>○ 동 권은 전라남도 여수시·영안군·화순군·진도군 일원에 위치한 4개 지방하천*에 대하여, 재해예방사업 추진을 위해 하천기본계획을 재수립하고자 추진하는 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견임</p> <p>*소라천(여수시), 학산천(영암군), 외남천(화순군), 고야천(진도군)</p>	-	
II. 항목별 검토 의견	<p>가. 계획의 적정성</p> <p>○ 동 하천기본계획과 수자원 장기종합계획 및 기 수립된 하천기본계획 등 상위·관련계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 수해·재해이력 등을 종합적으로 검토한 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하여야 함</p> <p>- 과거 주요 호우이력, 재해현황 등을 반영하여 홍수빈도를 분석하고, 토지이용현황과 치수경제성 등을 종합적으로 평가하여 금회 하천기본계획 설계빈도 결정의 타당성을 확보·제시</p> <p>※ 소라천은 홍수피해 등 재해현황 자료를 제시하고, 금회 하천기본계획 구간(2.11km) 선정에 대한 타당성 제시</p> <p>- 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사·제시하고, 금회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보</p>	<p>○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하고, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하겠음</p> <p>- 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천 수질을 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려하겠음</p> <p>- 대안분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시하겠음</p> <p>○ 동 하천기본계획과 상위·관련계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 수해·재해이력 등을 종합적으로 검토한 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하겠음</p> <p>- 과거 주요 호우이력, 재해현황 등을 반영하여 홍수빈도를 분석하고, 토지이용현황과 치수경제성 등을 종합적으로 평가하여 금회 하천기본계획 설계빈도 결정의 타당성을 확보·제시하겠음</p> <p>- 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사·제시하고, 금회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하겠음</p>	

구분	의견내용	조치계획	비고
II. 항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립하기 위해 관련 규정 등*을 참고하여 실질적인 대안 분석을 실시하고, 이를 통해 세부 정비계획의 타당성을 적정하게 비교·분석한 후 그 결과를 제시하여야 함 - 계획하천의 구간별 제방·횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 계획 대안 및 수단·방법 대안에 대한 장·단점(존치 또는 재가설 필요성, 환경영향 등)을 각각 비교하여 분석·제시(현장사진 제시) *고야천(진도군)은 보·낙차공 등 시설물 별 현황 및 존치·재가설 필요성에 대한 자료가 제시되지 않은바, 시설물 각각에 대한 검토자료 제시 - 횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 검토하고 철거를 우선 검토하되, 재가설 필요시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경(생태적) 공법** 우선 적용 ※소라천은 재가설 보(대포보)에 어도 신설을 계획(p332)하였으나 어도형식이 제시되지 않은바, 생태적 공법을 우선 검토하여 어도형식 제시 - 구조물 설치 위주의 계획보다 천변저류지 조성 등 친환경적 홍수방어 대안 우선 검토 * 「지속가능한 하천사업(소규모·전략)환경영향평가 가이드라인(2015.3, 환경부)」 「생태하천 복원기술 지침서(2014.8, 환경부)」 등 참고 **자연석 이용한 낙차공, 소(땀)형성, 생태적기법 어도(여울형, 자연형 전면식 등) 등 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 규정 등을 참고하여 실질적인 대안 분석을 실시하고, 세부 정비계획의 타당성을 적정하게 비교·분석하여 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립하겠음 - 계획하천의 구간별 제방·횡적시설물의 계획 대안 및 수단·방법 대안에 대한 장·단점을 각각 비교하여 분석·제시하겠음 - 횡적시설물의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 검토하고 철거를 우선 검토하되, 재가설 필요시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경공법을 우선 적용토록 하겠음 - 구조물 설치 위주의 계획보다 천변저류지 조성 등 친환경적 홍수방어 대안을 우선 검토하겠음 	
	<p>나. 입지의 타당성</p> <p>1) 자연환경의 보전</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 생물다양성·서식지 보전 ○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 공간역*을 명기하고 하천구역과 연계되어 있을 경우 수변식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하여야 함 - 학산천(영암군)은 별도관리지역(영산호 수산자원보호구역) 및 (영산호)겨울철 조류 동시센서스 지역에 위치하고 있는바, 사업추진에 따른 영향 예측을 실시하고, 친환경적인 공법사용·토사유출 저감 등 적정 저감방안 제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 공간역을 명기하고, 하천구역과 연계되어 있을 경우 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하겠음 	

구분	의견내용	조치계획	비고
II. 항목별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> -외남천(화순군)은 사업구역 내 생태자연도 1등급 지역이 위치하는 바, 해당구간은 공간역과 중첩하여 확대 제시하고, 시설물 필요성 검토자료 제시 -외남천(화순군) 하류 동북천 합류지역은 주암댐 상수원보호구역에 해당되는바, 사업 시행 시 토사유출 등으로 인한 피해를 최소화할 수 있도록 저감방안 제시(공사 시 토사유출 가중농도를 SS=598mg/L로 제시한 바, 저감방안 적용 후 결과수치 및 관리 목표수치 제시) *생태자연도 1등급 지역, 별도관리지역, 상수원 보호구역 등 		
	<ul style="list-style-type: none"> ○계획하천에 대한 문헌·현지조사 결과, 사업구역 및 주변에서 법정보호종 서식이 확인되었으므로, 사업시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·반영하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○사업시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·반영하겠음 	
	<ul style="list-style-type: none"> -법정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 추가 현지조사를 실시하고 사업시행으로 인한 영향예측 및 적정 저감방안 강구·제시 	<ul style="list-style-type: none"> -법정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 추가조사를 실시하고 공사시기를 조절하는 등 영향을 최소화하겠음 	
	<ul style="list-style-type: none"> -하천구역의 하천-산림 연결성 및 서식공간을 보호를 위해 수변식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시 	<ul style="list-style-type: none"> -하천구역의 하천-산림 연결성 및 서식공간을 보호하기 위해 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하겠음 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○계획 하천의 곡면부 등은 최대한 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하여야 함 -축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 완만한 형태로 조성하고, 수변부 식물 군락은 미소서식처를 확보할 수 있도록 최대한 보전하는 계획을 반영·제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○계획 하천의 곡면부 등은 최대한 자연성을 유지하도록 설계하고, 하천의 연속성이 확보되도록 하천기본계획을 수립·제시하겠음 -축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 완만한 형태로 조성하고, 수변부 식물 군락은 최대한 보전하겠음 	
	<ul style="list-style-type: none"> □ 지형 및 생태축의 보전 ○사업 시행으로 발생하는 절·성토에 대한 사토처리·토사반입 계획을 세부적으로 제시하고 적치토사 재유출, 비산먼지 발생 등의 피해를 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립·제시하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○사업 시행으로 발생하는 절·성토에 대한 사토처리·토사반입 계획을 세부적으로 제시하고, 환경피해를 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립·제시하겠음 	
<ul style="list-style-type: none"> □ 주변 자연경관에 미치는 영향 ○사업 시행 전·후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 강구·제시하여야 함 ※ 축제 및 교량 재가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○사업 시행 전·후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 제시하겠음 		

구분	의견내용	조치계획	비고
II. 항목별 검토 의견	<p>□ 수환경의 보전</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 하천의 특성 및 관련 계획 등*을 고려하여 계획 기간 중 이를 달성하기 위한 수질개선 및 점·비점오염원 관리계획을 구체적으로 수립·제시하여야 함 *수질측정 결과, 중권역 수질목표기준 등 - 독마루 조성 및 교량 재가설 시 유입 가능한 비점오염원의 적정 처리를 위하여 초기우수를 하천 구역 밖 또는 둔치부로 유도하여 일정시간 체류시킬 수 있는 자연형 비점오염저감시설을 설치하는 저감방안을 검토·제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업시행 시 관련 계획 등을 고려하여 계획 기간 중 이를 달성하기 위한 관리계획을 구체적으로 제시하겠음. - 독마루 조성 및 교량 재가설 시 유입 가능한 비점오염원의 적정 처리를 위하여 자연형 비점오염저감시설을 설치하는 저감방안을 검토 및 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획하천의 치수 안정성을 확보하되, 보전과 복원의 균형을 위하여 다양한 대안 검토를 실시하고, 이를 통해 적정규모의 개수계획을 반영한 하천기본계획을 수립·제시하여야 함 - 최근 10년간 침수피해 현황·원인·범위를 고려, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성 및 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도 등을 검토한 후 제방계획 수립 여부를 구체적으로 검토·제시 ※ 설계기준(홍수량 크기)을 일률적으로 적용하여 하도 전 구간의 치수 안정성을 확보하는 시설물 위주의 과도한 치수계획 수립 지양 - 개수 전 홍수위에 대한 제방 여유고의 부족이 크지 않거나 현 하폭과 계획하폭의 차이가 미미한 경우 시설계획의 필요성을 면밀히 검토하고 현 하폭을 유지한 상태에서 제방 여유고를 확보하는 방안 검토·제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획하천의 치수 안정성 확보와 보전과 복원의 균형을 위하여 다양한 대안을 검토하고, 적정규모의 개수계획을 반영한 하천기본계획을 수립하겠음. - 최근 10년간 침수피해 현황 원인 범위를 고려, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성 및 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도를 검토하고 제방수립 여부를 검토 제시하겠음. - 시설계획의 필요성을 면밀히 검토하고 현 하폭을 유지한 상태에서 제방 여유고를 확보하는 방안을 검토·제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천저질의 오염현황은 해당 하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설토 이용방안 선정 등에 있어 기초자료로 활용되므로, 면밀한 현황조사를 근거로 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립·제시하여야 함 - 퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하고, 오염도 평가 결과가 '나쁨' 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획 수립·제시 * 「하천·호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 예규 687호, '15.11.16)」 참고 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천저질의 오염현황은 면밀한 현황조사를 근거로 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립·제시하겠음. - 고야천의 퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하였으며, 오염도 평가 결과는 '보통' 단계로 조사되었음. 	

구분	의견내용	조치계획	비고
II. 항목별 검토 의견	<p><input type="checkbox"/> 환경기준 부합성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 하천 정비 시, 비산먼지, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화할 수 있는 구체적인 저감 방안을 수립·제시하여야 함 - 실시설계 시 주변 개발지 현황을 면밀히 조사하여, 공사시기가 겹칠 경우 이에 따른 누적영향평가를 실시한 후 적정 저감방안 강구·제시 - 장비 분산투입, 친환경 공법 적용, 자연식생 훼손 최소화 및 훼손된 식생 복원 등을 통해 '탄소중립' 실현에 기여할 수 있는 방안 적극 검토·반영 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업시행 시 비산먼지, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화할 수 있는 구체적인 저감방안을 수립·제시하겠음. - 실시설계 시 주변 개발지 현황을 면밀히 조사하며, 공사시기가 겹칠 경우 누적영향평가를 실시한 후 적정 저감방안을 제시하겠음. - 장비 분산투입, 친환경 공법 적용, 자연식생 훼손 최소화 및 훼손된 식생 복원 등을 통해 '탄소중립'에 기여할 수 있는 방안을 검토·반영하겠음. 	
	<p><input type="checkbox"/> 자원·에너지 순환의 효율성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 계획하천에 대한 실시설계 시, 발생 폐기물에 대해 발생단계에서부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 전 과정이 철저히 이루어질 수 있도록 구체적인 처리계획을 수립·제시하여야 함 ※ 실시설계 예정인 하천재해복구사업은 재해로 인해 유실된 하천구조물 및 생활폐기물 등 다양한 종류의 폐기물이 하천으로 유입될 개연성이 높은 사업으로 폐기물 처리에 특히 유의 	<ul style="list-style-type: none"> - 계획하천에 대한 실시설계 시 발생폐기물에 대해 발생단계부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 전 과정이 철저히 이루어질 수 있도록 구체적인 처리계획을 수립·제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하여야 함 - 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고(기 수립된 하천기본계획과 비교 제시), 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획 제시 - 외남천(화순군)은 친수지구(좌안2+380~2+805)를 계획하였으나 근거제시가 미흡한바, 해당구간에 대한 현황자료 및 지구지정 필요성 등 제시 - 고야천(진도군)은 공간관리계획 제시가 미흡한바, 관련 자료 제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 반영하여 공간관리 계획을 수립·제시하겠음 - 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시 및 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료와 장래 관리계획을 제시하겠음. - 공간관리계획과 관련자료를 제시하겠음. 	

■ 고야천 하천재해 예방사업(하천기본계획) 전략환경영향평가

구분	의견내용	조치계획	비고
Ⅲ. 기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 본 전략환경영향평가서(초안) 의견이 반드시 반영되도록 조치하고, 「환경영향평가법」 제7조 및 같은 법 시행령 제2조제1항 [별표1]에 제시한 세부 평가항목에 적합하게 작성·제시하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 본 전략환경영향평가서(초안) 의견이 반영되도록하고, 세부평가항목에 적합하게 작성·제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 최대한 정량화하여야 함 ※ 현황 조사 결과는 조사자 인적사항 및 조사자 의견을 첨부 제시하고 장래 환경영향 예측(예측조건, 예측 방법, 수치 등)은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경현황 조사내용, 예측 결과 및 저감대책 등의 내용을 구체적이고 정량화하여 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략환경영향평가서(본안)에 본 의견과 관계 행정기관 및 주민 등의 의견 수렴 결과에 대한 반영여부를 구분(반영/미반영)하여 제시하고 해당 항목별 내용을 구체적으로 작성·제시하여야 함 -본 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전략환경영향평가서(본안)에 관계 행정기관 및 주민 등의 의견 수렴 결과에 대한 반영여부를 제시하고, 항목별 내용을 구체적으로 작성·제시하겠음. -강화된 보전대책을 검토하고, 반영되지 않은 의견은 사유와 대안을 제시하겠음. 	

나. 승인기관(전라남도 동부지역본부)

구분	의견내용	조치계획	비고
전라남도 기후생태과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상하천에 관한 종합적인 정비, 보전, 이용이 되도록 하천기본계획을 수립하고 본 계획의 시행시 발생 가능한 환경적 영향을 미리 검토·분석하여 저감방안을 수립·제시하기 위해 본 평가서가 작성됨. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고야천 하천기본계획을 수립하고 사업시행시 발생 가능한 환경적 영향을 검토·분석하여 저감방안을 수립하여 평가서를 작성할 계획임. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상위계획 및 환경 관련 계획·정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 관리계획을 수립·시행하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상위계획 및 관련 계획·정책 등 연계성을 분석하여 친환경적 관리계획을 수립하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하며, 자연환경특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 조치하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천기본계획 수립구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하고 생태계 영향이 최소화되도록 하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획하천의 동·식물상 보호를 위한 저감대책을 이행하여야 하며, 공사시 법정보호종의 출현여부를 지속적으로 모니터링 하고, 포획 및 남획방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등 영향을 최소화하는 방안을 강구·시행하여야 한다. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고야천의 동·식물상 보호를 위한 저감대책을 이행할 계획이며, 공사시 야생생물에 대한 영향을 최소화하는 방안을 강구·시행할 계획임. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고야천 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립할 계획임. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획의 시행 전 계획지역 주변에 대한 자연생태(동식물상), 대기질, 하천수질, 하천저질, 소음·진동 등 환경질 조사를 실시하여야 하며, 환경영향조사 항목별 조사횟수는 대표성을 갖을 수 있는 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계획 시행 전 환경질 조사를 실시하였으며, 항목별 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하였음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공사시 및 강우시 토사유출로 인한 수질오염(탁도 증가) 및 토사 이동·하상변동에 따른 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로 및 오탁방지막 설치, 법면의 안정화 등 효과적인 저감방안을 수립하고 실시계획에 반영하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공사시 및 강우시 토사유출로 인한 수질오염 등 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로 및 오탁방지막 설치 등 저감방안을 수립하고 실시계획에 반영하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동 사업의 시행으로 인한 공사시 및 운영시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업시행시 탄소배출량을 줄일 수 있도록 탄소중립 방안을 수립하고 제시하겠음. 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 장비의 가동, 작업차량 진출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제 시설(살수, 세륜 및 세차시설 등)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공사시 비산먼지로 인한 피해가 발생하지 않도록 발생억제시설을 설치하고 철저히 관리하겠음. 		

고야천 하천재해 예방사업(하천기본계획) 전략환경영향평가

구분	의견내용	조치계획	비고
기 후 생 태 과	○ 해당 지역에 미세먼지 주의보 발령 등 대기질 상황이 불리한 경우, 비산먼지 발생 유발 작업을 제한하여 피해를 최소화하여야 함.	○ 고야천 지역에 대기질 상황이 불리할 경우, 비산먼지 발생 유발 작업을 제한하여 피해를 최소화할 계획임.	
	○ 공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 철저히 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함.	○ 공사시 소음·진동으로 인한 피해가 발생하지 않도록 대책을 마련하고 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다 할 계획임.	
	○ 공사 중 “고농도 미세먼지 비상저감조치”가 발령할 경우 미세먼지 저감을 위한 공사장 이행사항을 준수할 수 있도록 이행계획을 구체적으로 수립하여 제시하여야 함.	○ 공사 중 미세먼지 저감을 위한 이행계획을 구체적으로 수립하여 제시하도록 하겠음.	
	○ 공사용 건설기계·장비에 사용하는 유류의 유출로 인한 수질·토양오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함.	○ 공사시 유류의 유출로 인한 사고에 대한 방지대책을 수립하고, 피해를 최소화할 방안을 강구하겠음.	
	○ 계획하천 인근에 주거시설 등이 위치하므로 공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함.	○ 공사시 소음·진동에 대한 예방대책을 수립하여 주민피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다할 계획임.	
	○ 공사시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 적법하게 처리하여야 하며, 사업지구에서 발생하는 훼손 수목은 최대한 재활용(조경수, 원목자재, 연료목재 활용 등)하여 폐기처분을 최소화하여야 함.	○ 공사시 발생하는 폐기물, 폐유 등을 적법하게 처리할 것이며, 훼손수목은 최대한 재활용하도록 하겠음.	
	○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 득하고 사업을 시행하여야 함.	○ 사전에 환경관련 법규에 따라 모든 인·허가를 사전에 득하고 시행하겠음,	
	○ 「자연환경보전법」 제46조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당 될 경우, 승인기관에서는 사업 승인시 20일 이내에 부과기관인 우리 道 동부지역본부(기후생태과)에 승인내역(인·허가 통보서 및 용도지역별, 생태자연도 권역별 토지조서)을 제출하여야 함.	○ 「자연환경보전법」 제46조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당 될 경우, 승인기관에서는 사업 승인시 20일 이내에 부과기관인 전라남도 동부지역본부(기후생태과)에 승인내역을 제출토록 하겠음.	
○ 공사 및 준공 후 환경영향평가 및 환경보전 방안 검토과정 등에서 예측하지 못했던 상황의 발생 또는 예측의 부적정으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생될 경우, 별도의 대책 및 민원해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함. 끝.	○ 예측하지 못했던 상황 발생 또는 추가적인 민원 발생시, 별도의 대책 및 민원해결 방안들을 신속히 강구·시행토록 하겠음.		

다. 관계기관(진도군)

구분	의견내용	조치계획	비고
진도군 환경관리과	<ul style="list-style-type: none"> 하천의 효율적인 이용과 체계적인 관리계획 수립으로 하천의 치수적 안정성을 고려하되 하천의 자연성이 최대한 훼손되지 않아야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> 하천의 효율적인 이용과 체계적인 관리계획 수립으로 하천의 치수적 안정성을 고려하고, 하천의 자연성이 최대한 훼손되지 않도록 하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 하천 제방 및 보 축제시 호안의 안정성을 확보하고, 수생태계와 육상생태계의 단절 방지 및 식생활착이 가능한 친환경적인 호안공법으로 반영하고, 친환경 녹색제품이 사용될 수 있도록 설계에 반영하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> 하천 제방 및 보 축제시, 호안의 안정성 확보, 수생태계와 육상생태계의 단절 방지, 친환경적인 호안공법 반영, 친환경 녹색제품이 사용될 수 있도록 설계에 반영하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 공사시 절·성토에 따른 토사유출로 인한 하천 및 저수지 수질과 비산먼지, 소음진동 등에 미치는 영향을 최소화하도록 저감 방안을 마련, 사업계획에 반영하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> 공사시 절·성토에 따른 토사유출로 인한 환경 영향을 최소화하도록 저감 방안을 마련하고, 사업계획에 반영토록 하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 기존 호안을 보완하는 만큼 가배수로 및 침사지 설치 등 적절한 대책을 수립하여 환경상의 피해를 최소화 해야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> 가배수로 및 침사지 설치 등 적절한 호안 보완대책을 수립하여 환경상의 피해를 최소화 하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 사업 시행으로 인한 주변지역에 미치는 악영향이 저감될 수 있도록 전략영향평가서에 제시한 저감방안을 사업계획에 반영·이행될 수 있도록 하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> 전략환경영향평가서에 제시한 환경영향 저감방안을 사업계획에 반영·이행될 수 있도록 하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 공사 착수 이전에 비산먼지, 특정공사 신고 등 환경관련 법규에 따른 인·허가를 하여야 하며, 공사시 인근 농경지 및 주민들로부터 민원이 발생하지 않도록 환경기준 등 저감방안을 성실히 이행하고 준수하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> 공사 착수 이전에 비산먼지, 특정공사 신고 등 환경관련 법규에 따른 인·허가를 득하고, 환경기준 등 저감방안을 준수하여 주변 지역 주민으로부터의 민원발생을 최소화 하도록 하겠음. 	