

# 묘량천 하천기본계획 전락환경영향평가서

- 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영여부 -

2024. 04.



전라남도  
JeollaNamdo

# 제1장 전략환경영향평가서(초안) 공고·공람

## 1.1 초안에 대한 의견수렴 개요

- 「환경영향평가법 제13조 및 동법시행령 제13, 14조」 규정에 의거 전략환경영향평가서(초안)을 공고·공람하고 주민설명회를 개최하여 주민의견을 수렴하였으며, 계획과 관련된 관계 행정기관에 전략환경영향평가서(초안)을 제출하여 의견을 수렴하였음

### 1.1.1 전략환경영향평가서(초안) 공람·공고

- 중앙일간지 : 동아일보
- 지방일간지 : 광주일보
- 정보통신망 : 전라남도청 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템

### 1.1.2 주요 공람·공고 내용

- 공람기간 : 2024. 2. 22.~2024. 4. 4.(30일) (공휴일 및 토요일 공람기간 제외)
- 공람장소: 전라남도청 자연재난과, 영광군청 안전관리과, 영광읍사무소, 묘량면사무소, 대마면사무소
- 주민의견 제출기간 : 공람개시 후 ~ 공람 만료일로부터 7일 이내
- 주민의견 제출장소 : 공람장소
- 주민의견 제출방법 : 공람장소에 비치된 주민의견서 양식에 의거 서면제출

### 1.1.3 주민설명회 개최

하천명	위 치	연 장 (km)	주민설명회		
			날 짜	시 간	장 소
묘량천	영광군 묘량면, 영광읍, 대마면	8.56	2024.03.14.(목)	14:00	묘량면사무소

## 1.1.4 공고 · 공람 관련자료

전라남도 공고 제2024-206호

### 지방하천 하천구역·홍수관리구역 결정, 전략환경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고

망월천 등 7개 지방하천 하천기본계획 수립과 관련하여 「하천법」 제10조 및 「토지이용규제 기본법」 제8조, 같은 법 시행령 제6조에 따라 하천구역·홍수관리구역 결정, 「환경영향평가법」 제13조 같은 법 시행령 제13조, 제15조에 따라 전략환경영향평가(초안)에 대한 주민 의견청취를 위한 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2024. 2. 22.

#### 전라남도지사

##### 1. 계획의 개요

- 계획명 : 하천기본계획 수립(망월천 등 7개 지방하천)
- 계획하천 위치, 연장 및 주민설명회 장소

하천명	위 치	연 장 (km)	주 민 설 명 회		
			날 짜	시 간	장 소
1 망월천	영암군 삼호읍, 미암면, 학산면	15.20	2024.03.15.(금)	10:00	학산면 행정복지센터
2 계곡천	해남군 계곡면	10.19	2024.03.15.(금)	14:00	계곡면사무소
3 춘전천	강진군 강진읍	2.07	2024.03.13.(수)	10:30	보전마을회관
4 쌍암천	순천시 송주읍	8.81	2024.03.13.(수)	15:00	송주읍 행정복지센터
5 대산천	영광군 영광읍, 법성면	2.71	2024.03.14.(목)	11:00	와룡1리 경로당
6 묘량천	영광군 묘량면, 영광읍, 대마면	8.56	2024.03.14.(목)	14:00	묘량면사무소
7 마량천	강진군 마량면	3.65	2024.03.08.(금)	10:30	마량면사무소

##### 2. 공람기간 및 장소

구 분	공람기간 및 장소
공 란 기 간	2024. 2. 22. ~ 2024. 4. 4.(30일) (공휴일 및 토요일 공람기간 제외)
공 란 장 소	전남도청 자연재난과, 시·군 하천관리부서(읍·면사무소) ※ 관련 서류는 공람장소에 비치
정 보 통 신 망	전남도청 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템(www.eiass.go.kr)

##### 3. 주민의견 제출

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안) 및 하천구역·홍수관리구역에 관한 의견
- 제출방법 : 해당 하천별 공람장소에 비치된 서식에 따라 담당 부서로 서면 제출
- 제출기간 : 공람개시 후 ~ 공람 만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3081) 또는 시·군 하천관리 부서로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을 시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

공고문

## 도정소식

- 공지사항 >
- 보도자료 >
- 그래픽뉴스 >
- 도정뉴스 >
- 고시/공고** >
- 전남도보 >
- 시험정보 >
- 채용정보 >
- 부서자료실 >

## 고시/공고

인쇄하기 SNS피가기

HOME > 도정소식 > 고시/공고

### 지방하천 하천구역홍수관리구역 결정, 전라환경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고

작성자 대변인 작성일 2024-02-22

공람 및 주민설명회 개최 공고.hwp 87KB 다운로드 미리보기  
서식.zip 57KB 다운로드  
하천별 하천기본계획 수립 전라환경영향평가(초안).zip 36.70MB 다운로드

전라남도 공고 제2024-206호

지방하천 하천구역홍수관리구역 결정, 전라환경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고

망월천 등 7개 지방하천 하천기본계획 수립과 관련하여 하천법 제10조 및 토지이용규제기본법 제8조, 같은 법 시행령 제6조에 따라 하천구역홍수관리구역 결정, 환경영향평가법 제13조 같은 법 시행령 제13조, 제15조에 따라 전라환경영향평가(초안)에 대한 주민 의견청취를 위한 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2024. 2. 22.

전라남도지사

다음글	2024년 중충장예인 통료상당 사업 수행기관 선정 결과 공고	2024-02-22
이전글	2024년 전남 청년 근속장려금 지원사업 참여기업 모집 공고	2024-02-22

인쇄 목록

콘텐츠 관리부서 대변인실 (061-286-2073)

Q. 현재 페이지에서 제공되는 서비스에 대하여 만족하십니까?

현재 페이지의 만족도를 평가해 주십시오. 의견을 수렴하여 빠른 시일 내에 반영하겠습니다.

☒ 매우 만족 ☐ 만족 ☐ 보통 ☐ 불만족 ☐ 매우 불만족

의견등록



## EIASS 환경영향평가정보지원시스템

### 국민참여

협의진행현황 1

평가항목 결정·내용 공람 2

평가서 초안 공람 3

행정처분현황 4

사용자지원 5

### 평가서 초안 공람

#### 전략환경영향평가

사업명	요양천 하천기본계획			
사업위치	선형			
	소재지	면적	폭	연장
	강원·전라남도 영암군 무암면 삼호리 (동상로 286) 127번지 일원 총면적 : 전라남도 영암군 무암면 (영암로 4길 22-5) 810번지 일원			8.56km
협의대상 (협의관련법령)	영장계획 [하천법] 제25조의2에 따른 하천기본계획			
사업구분	하천이동 / 하천기본계획 (하천기본계획)			
사업개요	사업시행자 : 전라남도 승인기관 : 전라남도 사업규모 : 8.56km 사업비 : 0 억원			

#### 초안공람

#### 주요의견수렴

#### 협의업무 담당

협의기관	영산강유역환경청	담당자	강서민
담당부서		E-mail	frosted21@korea.kr
전화번호	062-410-5254	Fax번호	062-410-5249

#### 초안공람

초안	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (초안) 0000 요양천 하천기본계획_간지.pdf</li> <li>• (초안) 00000 요양천 하천기본계획_표지속지.pdf</li> <li>• (초안) 01000 요양천 하천기본계획_요약문_원.pdf</li> <li>• (초안) 02000 요양천 하천기본계획_개발기본계획의 개요_원.pdf</li> <li>• (초안) 03000 요양천 하천기본계획_개발기본계획 및 입지에 대한 대안_원.pdf</li> <li>• (초안) 04000 요양천 하천기본계획_전략환경영향평가 항목 등의 결정내용 및 조차내용_원.pdf</li> <li>• (초안) 05000 요양천 하천기본계획_환경보전목표_원.pdf</li> <li>• (초안) 06000 요양천 하천기본계획_지역개발_원.pdf</li> <li>• (초안) 07000 요양천 하천기본계획_환경영향평가협의회의 참여내용_원.pdf</li> <li>• (초안) 08000 요양천 하천기본계획_전략환경영향평가 항목 등의 결정내용 및 조차내용_원.pdf</li> <li>• (초안) 09000 요양천 하천기본계획_개발기본계획의 작성설_원.pdf</li> <li>• (초안) 10111 요양천 하천기본계획_물시용설_원.pdf</li> <li>• (초안) 10112 요양천 하천기본계획_자연환경자선_원.pdf</li> <li>• (초안) 10120 요양천 하천기본계획_지형 및 생태계의 보전_원.pdf</li> <li>• (초안) 10130 요양천 하천기본계획_주변 자연경관에 미치는 영향_원.pdf</li> <li>• (초안) 10141 요양천 하천기본계획_수환경의 보전_수질_원.pdf</li> <li>• (초안) 10142 요양천 하천기본계획_수환경의 보전_수리수문_원.pdf</li> <li>• (초안) 10211 요양천 하천기본계획_환경기준의 부합설_기상_원.pdf</li> <li>• (초안) 10212 요양천 하천기본계획_환경기준의 부합설_대기질_원.pdf</li> <li>• (초안) 10213 요양천 하천기본계획_환경기준의 부합설_토양_원.pdf</li> <li>• (초안) 10220 요양천 하천기본계획_환경기준의 부합설_토질(지질)_원.pdf</li> <li>• (초안) 10230 요양천 하천기본계획_환경기준의 부합설_소음진동_원.pdf</li> <li>• (초안) 10240 요양천 하천기본계획_환경기준의 부합설_토양_원.pdf</li> <li>• (초안) 10250 요양천 하천기본계획_지원 ? 에너지 순환의 효율성_원.pdf</li> <li>• (초안) 10310 요양천 하천기본계획_환경친화적 토지이용_원.pdf</li> <li>• (초안) 10320 요양천 하천기본계획_연구 및 주거_원.pdf</li> <li>• (초안) 11000 요양천 하천기본계획_총합평가 및 결론_원.pdf</li> <li>• (초안) 12000 요양천 하천기본계획_부록(class)_원.pdf</li> </ul>		
초안 공고일	2024.02.22	초안공람 기간	2024.02.22 ~ 2024.04.04
공람 장소	전라남도 (자연재난과, 환경과), 영광군청(안전관리과, 환경과), 영광읍사무소, 무림면사무소, 대마면사무소		
설명회 장소	무림면사무소		
설명회 일시	2024년 03월 14일 14시		
의견제출 기간	2024.02.22 ~ 2024.04.11		
부서명	전라남도 자연재난과		
전화번호	061-296-3081		
비고			

목록

인터넷 게시(환경영향평가정보지원시스템)

신문공고

A10

종합

신라남도 2024. 2. 22 금요일

2

투데이

2024년 2월 22일 목요일 광주일보

신라남도 공고 제2024-200호

지방하천 하천구역·홍수관리구역 결정, 전략환경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고

망월천 등 7개 지방하천 하천기본계획 수립과 관련하여 「하천법」 제10조 및 「토지이용규제기본법」 제8조, 같은 법 시행령 제6조에 따라 하천구역·홍수관리 구역 결정, 「환경영향평가법」 제13조 같은 법 시행령 제13조, 제15조에 따라 전략환경영향평가(초안)에 대한 주민 의견청취를 위한 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2024. 2. 22.  
전라남도지사

1. 계획의 개요

- 계획명 : 하천기본계획 수립(망월천 등 7개 지방하천)
- 계획하천 위치, 연장 및 주민설명회 장소

하천명	위치	연장 (km)	주민설명회		
			날짜	시간	장소
1 망월천	영암군 삼호읍, 미암면, 학산면	15.20	2024.03.15.(금)	10:00	학산면 행정복지센터
2 계곡천	해남군 계곡면	10.19	2024.03.15.(금)	14:00	계곡면사무소
3 춘천천	강진군 강진읍	2.07	2024.03.13.(수)	10:30	보천마을회관
4 쌍암천	순천시 송주읍	8.81	2024.03.13.(수)	15:00	송주읍 행정복지센터
5 대산천	영광군 영광읍, 법성면	2.71	2024.03.14.(목)	11:00	와룡1리 경로당
6 묘량천	영광군 묘량면, 영광읍, 대마면	8.56	2024.03.14.(목)	14:00	묘량면사무소
7 마량천	강진군 마량면	3.65	2024.03.08.(금)	10:30	마량면사무소

2. 공람기간 및 장소

구분	공람기간 및 장소
공람기간	2024. 2. 22. ~ 2024. 4. 4.(30일) (공휴일 및 토요일 공람기간 제외)
공람장소	전남도청 자연재난과, 시·군 하천관리부서(읍·면사무소) ※ 관련 서류는 공람장소에 비치
정보통신망	전남도청 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템(www.eiass.go.kr)

3. 주민의견 제출

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안) 및 하천구역·홍수관리구역에 관한 의견
- 제출방법 : 해당 하천별 공람장소에 비치된 서식에 따라 담당 부서로 서면 제출
- 제출기간 : 공람개시 후 ~ 공람 만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎ 061-286-3081) 또는 시·군 하천관리 부서로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을 시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

전라남도 공고 제2024-200호

지방하천하천구역·홍수관리구역 결정, 전략환경영향평가(초안) 주민 의견청취에 따른 공람 및 주민설명회 개최 공고

망월천 등 7개 지방하천 하천기본계획 수립과 관련하여 「하천법」 제10조 및 「토지이용규제기본법」 제8조, 같은 법 시행령 제6조에 따라 하천구역·홍수관리 구역 결정, 「환경영향평가법」 제13조 같은 법 시행령 제13조, 제15조에 따라 전략환경영향평가(초안)에 대한 주민 의견청취를 위한 공람 및 주민설명회 개최를 다음과 같이 공고합니다.

2024. 2. 22.

전라남도지사

1. 계획의 개요

- 계획명 : 하천기본계획 수립(망월천 등 7개 지방하천)
- 계획하천 위치, 연장 및 주민설명회 장소

하천명	위치	연장 (km)	주민설명회		
			날짜	시간	장소
1 망월천	영암군 삼호읍, 미암면, 학산면	15.20	2024.03.15.(금)	10:00	학산면 행정복지센터
2 계곡천	해남군 계곡면	10.19	2024.03.15.(금)	14:00	계곡면사무소
3 춘천천	강진군 강진읍	2.07	2024.03.13.(수)	10:30	보천마을회관
4 쌍암천	순천시 송주읍	8.81	2024.03.13.(수)	15:00	송주읍 행정복지센터
5 대산천	영광군 영광읍, 법성면	2.71	2024.03.14.(목)	11:00	와룡1리 경로당
6 묘량천	영광군 묘량면, 영광읍, 대마면	8.56	2024.03.14.(목)	14:00	묘량면사무소
7 마량천	강진군 마량면	3.65	2024.03.08.(금)	10:30	마량면사무소

2. 공람기간 및 장소

구분	공람기간 및 장소
공람기간	2024. 2. 22. ~ 2024. 4. 4.(30일) (공휴일 및 토요일 공람기간 제외)
공람장소	전남도청 자연재난과, 시·군 하천관리부서(읍·면사무소) ※ 관련 서류는 공람장소에 비치
정보통신망	전남도청 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템(www.eiass.go.kr)

3. 주민의견 제출

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안) 및 하천구역·홍수관리구역에 관한 의견
- 제출방법 : 해당 하천별 공람장소에 비치된 서식에 따라 담당 부서로 서면 제출
- 제출기간 : 공람개시 후 ~ 공람 만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎ 061-286-3081) 또는 시·군 하천관리 부서로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을 시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

전국일간지(동아일보)

지역일간지(광주일보)



## 제2장 주민 등의 의견수렴 결과

### 2.1 의견수렴 결과

#### 2.1.1 주민설명회 개최 결과



○ 참 석 자 : 총 64인

－ 전라남도 자연재난과 2인, 영광군청 안전관리과 2인, 용역사 6인, 마을주민 54인

### 주민설명회 참석자 명부

### 주민설명회 참석자 명부


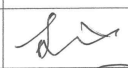
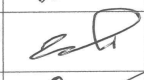
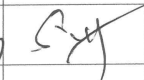
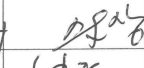
사 업 명		묘량천 하천기본계획(안) 및 전략환경영향평가(초안)					
사업장 위치		전라남도 영광군 묘량면, 영광읍, 대마면 일원					
설명회 개최 일시		2024. 03. 14(목) 14:00	설명회 장소		묘량면사무소		
승인기관		전라남도	사업시행자		전라남도		
연번	성 명	주소(마을)				서 명	비고
	김영호	대마화평리					
	박유진	묘량 영광읍					
	정기명	영광읍입석					
	이은하	영광읍입석					
	신규성	묘량·동삼리리					
	이천신	" 동삼로남					
	강안원	묘량 3길					
	김필재	" 동삼로3길					
	임순자	문당					
	김경수	묘량 묘 3길					
	유명애	묘량 묘 3길					
	박순자	묘량					
	임박애	당산 영암					
	강정원	묘량 유장리					
	이성환	영광					



주민설명회 참석자 명부

연번	성명	주소(마을)	연락처	서명	비고
	정석춘	영양리 영촌		정석춘	
	유홍중	문암 2리		유홍중	
	양승만	"		양승만	
	이준환	고량리 1516		이준환	
	김정환	대야면 화평리		김정환	
	김기남	대야·화평리		김기남	
	고광진	영암 문리		고광진	
	원근재	문암면 고량리		원근재	
	김원호	대야면 2리		김원호	
	홍태빈	고량리 121		홍태빈	
	김복임	고량리 4리 13		김복임	
	이정환	고량리 1리		이정환	
	조영숙	고량리 영양리		조영숙	
	이정환	고량리 1리		이정환	
	신상돈	대야면 화평리		신상돈	

주민설명회 참석자 명부

연번	성명	주소(마을)	연락처	서명	비고
	윤영옥	삼호구포리			
	박영자	보량리		926	
	이세연	보량리 3가		8	
	리정신	보량리 3길			
	신준연	영랑대성리			
	이소배	영랑대성리			
	권상순	"			
	이희상	대매면			
	김영덕	모감면		김영덕	
	강만득	"		강만득	
	유광호	"		유광호	
	한재철	"		한재철	
	이서현	삼호구리		이서현	
	신관선	대매리		신관선	
	김현주	대매회성리		김현주	
	김순민	삼여리 미산		20	
	김영남	영랑리 모감		리	

[illegible]

## 2.1.2 주민설명회 의견수렴 결과

구분	주 민 의 건	답 변 내 용	비 고
1.	▶ 묘량천 주변 농경지에 용수 공급문제가 많이 발생되는데, 계획수립시 해결방안을 수립하여 반영해주세요	▶ 전라남도, 영광군, 농어촌공사 등 유관기관과 협의하여 추가적인 용수공급 방안을 고려하겠습니다.	
2.	▶ 묘량천 하류부 뺨로 형성되어 있는데 처리계획이 있나요?	▶ 퇴적이 많은 하상은 금회 계획에 하도정비구간을 설정하여 반영하였습니다.	
3.	▶ 입석교 상류 측점 2+000 지점에 보를 설치하여 주시기 바랍니다.	▶ 전라남도, 영광군, 농어촌공사 등 유관기관과 협의하여 보 설치계획을 수립하겠습니다.	
4.	▶ 흑석교, 사묘리 등에 위치한 교량은 최근 설치된 교량인데 재가설 계획을 수립하였는데, 사유가 있나요?	▶ 해당 교량은 2016년경 설치된 것으로 확인되었으며, 2020년 집중호우 등 최근 강수량이 증가한 점 등을 반영한 결과 형하고 등이 부족한 것으로 검토되어 재가설 계획을 수립하였습니다.	

2.1.3 관계행정기관 의견수렴 결과

## 영산강유역환경청

제12조  
제25조

수신 수신자 참조  
(경유)

전략환경영향평가서(초안) 검토의견 보낸[망월천 등 6개 지방하천 하천기본계획 수립]

1. 전라남도 자연재난과-4120(2024. 2. 19.) 호 관련입니다.

2. 귀 기관에서 검토 요청한 '망월천 등 6개 지방하천 하천기본계획 수립' 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견을 붙임과 같이 보내드리니 「환경영향평가법」 제16조제1항에 따라 전략환경영향평가서(본안)에 반영할 수 있도록 조치하여 주시기 바랍니다.

3. 아울러, 한국환경연구원은 동 사업의 협의 진행 현황 관리 등 환경영향평가정보지원시스템 관련 업무에 참고하시기 바랍니다.

붙임 검토의견 1부, 끝.

## 영산강유역환경청장

수신처 전라남도지사(자연재난과), 한국환경연구원

주무관	김서민	주무관	김서민	과장	박재우	국장	전영 2024. 3. 28.
참조자							
서명	환경평가과-1853	(2024. 3. 28.)	첨수	자연재난과-7530	(2024. 3. 28.)		
우	58165	광주광역시 계수로 31 영산강유역환경청			http://yeosuon.ne.go.kr		
전화번호	062-410-5254	팩스번호	061-690-1829		/ fts02@hse.go.kr	/ 비공개	

○ 동 계획의 시행으로 인하여 주변 환경에 미치는 영향이 최소화될 수 있도록 초안 검토의견을 전략환경영향평가(본안)에 충실히 반영·작성하여야 함

- 본안 시 계획이 변경될 경우, 초안 대비 변경 내용 파악이 가능하도록 총괄표(시설물계획별 합계를 포함) 작성과 함께 변경 사유를 제시

## II. 항목별 검토의견

### 가. 계획의 적정성

○ 동 하천기본계획과 유역물관리종합계획 및 기수립된 하천기본계획 등 상위·관련계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 수해·재해이력 등을 종합 검토 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하여야 함

- 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사·제시하고, 급회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보

- 계획하천이 풍수해 위험지구에 포함되는지 여부를 제시하고, 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 급회 시설물계획과의 연계성을 검토·제시

- 기존 계획 수립 당시와 급회 풍수해 산정방법을 비교·제시하고, 과학적 근거를 토대로 풍수해 증감요인을 구체적으로 분석·제시

○ 일괄적·획일적 설계기준(풍수해)을 적용하기보다는 치수적으로 문제가 있는 구간(하천해빙위험지구, 상습침수지역 등)을 중심으로 적정규모의 개수계획을 수립·제시하여야 함

- 최근 10년간 침수피해 현황과 원인, 침수범위, 개수율, 제방 보강으로 인해 보호되는 면적 및 시설(가옥, 농경지, 도로 등) 등을 구체적으로 제시

[붙임]

## 전략환경영향평가서(초안) 검토의견

### 【망월천 등 6개 지방하천 하천기본계획 수립】

#### ○ 주요 계획 내용

하천명	연장(km)	계획내용				원단시설물
		측제	보축	고호	보 및 낙차공	
망월천	15.20	1,277m	26,632m	-	본지(15개소) 제가설(19개소) 물거(5개소)	본지(7개소) 제가설(22개소)
계곡천	10.19	8,251m	7,819m	-	본지(8개소) 제가설(15개소) 신설(1개소) 물거(4개소)	본지(8개소) 제가설(19개소) 물거(1개소)
준천천	2.07	1,351m	734m	-	제가설(19개소)	본지(2개소) 제가설(7개소) 보(1개소)
성암천	8.81	6,862m	2,156m	263m	본지(7개소) 제가설(18개소) 물거(1개소)	본지(8개소) 제가설(14개소) 물거(1개소)
대산천	2.71	3,256m	1,598m	-	보(1개소)	본지(1개소) 보(1개소)
모랑천	8.55	4,599m	7,418m	-	제가설(14개소) 보(4개소) 물거(1개소)	제가설(20개소)

○ 협의 근거: 「환경영향평가법」 제9조 및 제12조

「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획

○ 계획수립자 / 승인기관 : 전라남도지사 / 전라남도

#### I. 총괄

○ 동 계획은 전라남도에서 위치한 6개의 지방하천에 대하여 하천기본계획을 수립하는 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견임

• 망월천(영광군), 계곡천(해남군), 준천천(강진군), 성암천(순천시), 대산천(영광군), 모랑천(영광군)

○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하여야 하며, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하여야 함

- 대안 분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시

- 1 -

- 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

○ 하천의 연속성을 저해하는 횡적구조물(교량, 보·낙차공)은 준지의 필요성을 면밀히 검토하여 최대한 절거하고, 준지 또는 제가설·신설하는 경우 타당한 근거와 사유, 설치할 시설물의 형식 등을 명확히 제시하여야 함

- 보와 낙차공은 위치, 현황사진, 기능(취수, 하상보호 등), 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시

- 교량에 대해서는 위치, 현황사진, 교량제원(교량 형태 등), 계획 하폭 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시

※ **(초전선)** 기존 교량 현황표상 일부 교량에 대한 세부 내용이 미제시된바, 미제시 사유를 제시

- 제가설이 계획된 교량 중 연장이 충분한 경우, 여유고와 경간장이 다소 부족하더라도 유수소통에 지장이 없을 것으로 판단되거나 최근 신설된 교량에 대해서는 가급적 존치하는 방안을 비교 검토·제시

- 횡적구조물의 철거는 홍수위 저감효과가 있으므로 철거에 따른 홍수위 저감효과를 검토한 후 이를 계획홍수위에 반영하였는지 여부 제시

- 어도 설치 계획을 제시한바, 부득이하게 시설물을 설치할 경우 전면 원류식 자연형 여울 설치될 우선 검토하고, 설치가 불가능한 경우에 한하여 자연형 어도 설치할 계획

- **(활양천)** 본토관원이 합류되는 지점에 시설물이 설치된바, 하천 흐름을 저해하여 홍수피해를 유발할 가능성이 있는지 확인하고, 홍수피해 발생이 예상되는 경우 시설물 철거, 하천구역 편입하여 홍수터로 활용하는 등의 방안 수립 검토

- 3 -

관계기관 검토의견 : 영산강유역환경청

## 나. 입지의 타당성

### 1) 자연환경의 보전

#### □ 생물다양성·서식지 보전

○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 보전지역\* 등을 명기하고 일부구간이 연계되어 있을 경우 이들 하천구역은 수변식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하여야 함

\* 생태자연도 1등급지역, 상수원보호구역, 야생동식물 보호지역, 습지보호지역, 문화재보호구역 등

- **(망월천, 개곡천, 대산천, 보랑천)** 하천 내 생태·자연도 1등급지 및 습지 구간은 가급적 보축으로 계획하고 축제가 불가피할 시 축제 및 보축 등 수단·방법 대안에 대한 장·단점(원요성·환경영향)을 각각 비교하여 분석 후 구체적으로 제시\*

\* 축제계획 수립 시와 보축계획 수립 시를 비교·분석

○ 문헌·현지조사 결과, 사업구역과 주변에서 법정보호종(하, 수달, 황조롱이 등) 서식이 확인되었으므로, 사업 시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하여야 함

- 법정보호종 주요 출현시기·생육기를 반영하여 현지조사를 실시하고 사업 시행으로 인한 영향예측 및 저감방안 강구·제시

- 이동성이 높은 법정보호종 수달, 삾의 서식이 확인되었으므로, 서식환경을 보호하고 교란을 최소화하기 위해서는 공사구간을 300~500m 단위로 구분한 후, 이들 각 구역의 우선순위를 설정하여 일정 기간 별로 공사하는 계획을 검토

○ 공사 시 발생하는 토사유출로 인한 육수 및 해양생태계 서식환경 영향을 최소화하기 위한 저감방안을 검토·제시하여야 함

- 4 -

- **(대산천)** 업습지 내 해양 동·식물상 조사를 통해 법정보호종 출현 여부를 조사하고 그 결과에 따른 적정 저감방안을 수립

- 공사 시 공사장비의 하도 내 진입 방지 및 최소화, 갈수기에 기존 유로 변경 없이 공사를 시행하는 방안 등의 저감방안 수립 검토

- 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치 필요한 경우, 가도보다는 가교 설치를 우선 검토

○ 하천의 자연성이 유지되고 있는 구간과 자연호안이 형성된 구간에 대해서는 기존 하천의 호안을 최대한 유지하여 하천의 자연성이 보전·회복될 수 있도록 하여야 함

- 동 사업은 확폭계획을 포함하고 있는바, 확폭 구간을 도면에 명시하고 확폭에 따른 식생 훼손 면적 산정 및 적정 저감방안을 수립·제시

- 하폭 확장에 따른 축제 구간은 최대한 원상 자연형 호안으로 계획하고, 자연성을 회복한 호안은 최대한 보전하거나 보축하는 등 식생 훼손을 최소화하는 방안 강구

- 과도한 하천의 직선화는 지양하고, 하천 내 여울, 흐름, 켄의 반복적 구배 유지를 통하여 다양한 미소서식지를 조성하는 방안을 강구

○ 하천에 적용 예정인 호안 공법들은 구간별로 형식을 세부적으로 제시하여야 하며, 그 형식은 하천 생태계가 개선되고 복원될 수 있는 공법인지 여부를 제시하여야 함

- 식생의 도입을 저해(저연성, 석죽 뿌리 등)하고, 홍수 시 훼손되지 않는 기능에 중점을 두어 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양

- 5 -

#### □ 주변 자연경관에 미치는 영향

○ 사업 시행 전·후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업 시행에 따른 영향 예측에 따른 적정 저감방안을 강구·제시하여야 함

\* 축제 및 교량 재가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시

#### □ 수환경의 보전

○ 계획 하천의 특성 및 관련 계획 등\*을 고려하여 계획 기간 중 수질 목표 기준을 설정하고, 이를 달성하기 위한 수질개선 및 비점오염원 관리 계획을 구체적으로 수립·제시하여야 함

\* 수질측정 결과, 하류수계 영향 여부, 중권역 수질목표기준 등

- 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려

○ 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양하고 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 축제 또는 보축하는 대안을 검토·제시하여야 함

- 축제 및 보축 등 제방계획이 수립된 구간에 대해서는 지구별로 개요, 토지이용 현황, 특징(현황사진 포함), 평면도 및 횡단면도 제시

- 호안 상태가 양호하고 원하폭과 계획하폭이 크게 차이나지 않는 구간은 아래 대안을 참고하여 기존 하천 지형을 유지한 상태에서 제방만을 보축하거나 홍수방어벽을 설치하는 방안 검토



- 6 -

○ 하천지질의 오염현황은 해당하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설토 이용방안 선정에 있어 기초자료로 활용되므로 오염도 평가 결과가 '나쁨' 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획을 수립·제시하여야 함

\* 하천·호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 연구 687호, '15.11.16) 참고

### 2) 생활환경의 안전성

#### □ 환경기준 부합성

○ 하천정비 시 대기질, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화 할 수 있는 방안을 수립·제시하여야 함

- 대기질 조사 시 조사범위는 계획하천으로부터 반경 500m 이내로 실시하여 그 결과를 제시하여야 함

#### □ 자원·에너지 순환의 효율성

○ 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

○ 사업계획 면적이 3만제곱미터 이상일 경우 사업 시행에 따른 공사 시와 운영 시 온실가스 배출량을 적정 산정하고, 그에 따른 영향 예측 후 적정 저감방안을 수립·시행하여야 함

\* 환경영향평가서 등 작성 등에 관한 규정(환경부고시 제2023-72호, 2023. 4. 13), 온실가스 항목 환경영향평가 등 평가지침(환경부, 2015. 12. 9.) 등 참조

- **(망월천, 개곡천)** 건설장비 투입에 따른 온실가스 배출량 산정 중  $N_2O$ 의 온실가스 배출계수는 고정배출원  $0.6kg/TJ$ 를 적용하였으나, 사업지구 내에서 질성토 및 운반 등을 위해 건설장비가 고정되지 않고 이동하므로,  $N_2O$ 의 온실가스 배출계수는 이동배출원  $2kg/TJ$  적용하여 계산·제시

- 7 -

## 관계기관 검토의견 : 영산강유역환경청



<p>3) 사회·경제 환경과의 조화성</p> <p>□ 환경친화적 토지이용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하여야 함</li> <li>- 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고, 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획 제시</li> <li>- 보전지구로 설정된 구간은 인공시설물 설치를 가급적 지양하고, 원형 보전 또는 생태적 기능을 유지할 수 있도록 보전계획을 수립</li> <li>- 친수지구는 환경보전에 지장이 없는 범위 내에서 지정하는 방안 검토</li> </ul> <p>Ⅲ. 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 최대한 정량화하여야 함</li> <li>- 문헌자료(전국자연환경조사 결과, 생태·자연도 등) 및 현황자료를 인용할 경우에는 가장 최신자료를 사용</li> <li>- 현황조사 및 조사결과는 조사자 인적사항, 현지조사표(동물상 포함) 및 측정기록지 등을 함께 제시(부록에 첨부)</li> <li>- 장래 환경영향 예측 및 예측조건, 예측적용 방법, 예측 시 사용계획, 수치 등은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시</li> </ul> <p style="text-align: center;">- 8 -</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관계법령 및 관련 행정계획과 연관되는 내용은 그 근거를 기술하고, 그 내용의 확인이 가능하도록 사본 등의 근거자료 제시</li> <li>○ 전략환경영향평가서에 등 의견과 관계행정기관 및 관계전문가, 주민 등의 의견 수렴 결과를 종합 그 내용 및 반영여부를 요약 제시(각 기관 및 주민의견 수렴 구분)하고, 반영된 의견은 해당 항목에 작성·제시하여야 함</li> <li>- 등 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시</li> <li>○ 「환경영향평가법」 제16조에 따라 전략 환경영향평가서를 작성한 행정기관의 담당자 및 책임자의 소속·직책·성명을 제시하여야 함 끝.</li> </ul> <p style="text-align: center;">- 9 -</p>
<p><b>관계기관 검토의견 : 영산강유역환경청</b></p>	



세상으로 준비하는 대도약! 전남행복시대

전라남도



수신 전라남도지사(자연재난과장)  
(경유)

제목 「망월천 등 6개하천 하천기본계획」 전라환경영향평가(초안) 검토의견 회신

1. 전라남도 자연재난과-4120(2024. 2. 19.)호와 관련된 내용입니다.
2. 도에서 추진중인 영암 「망월천 등 6개하천 하천기본계획」 전라환경영향평가(초안)에 대하여 「환경영향평가법」 제12조의 규정에 따라 검토 의견을 [붙임]과 같이 회신합니다.

□ 전라환경영향평가(초안) 개요

- 가. 사 업 명: 망월천, 계곡천, 춘전천, 쌍암천, 대산천, 묘량천 6개 하천기본계획  
나. 위 치: 영암, 해남, 강진, 순천, 영암 일원  
다. 수립 및 승인기관: 전라남도

붙임 전라환경영향평가(초안) 검토 의견 6부. 끝.

환경산림국장

서명생략

주무관 **최대일** 환경정책팀장 **김종원** 환경정책과장 **전영 2024. 4. 1.**  
참조자 **최재화**  
시행 환경정책과-7366 (2024. 4. 1.) 합수 자연재난과-7631 (2024. 4. 1.)  
우 58010 전라남도 순천시 세류면 해안로 16 / jeonnam.go.kr  
전화번호 061-286-7022 팩스번호 061-286-4715 / cd6246@korea.kr / 비공개(S)

## - 영광 묘량천 하천기본계획 수립 - 전라환경영향평가서(초안) 검토 의견

### □ 사업개요

- 위 치: 영광군 묘량면 ~ 영광읍 일원
- 규 모: 8.56km
- 시행기관: 전라남도
- 승인기관: 전라남도

### □ 검토의견

- 본 검토의견은 「환경영향평가법」 시행령 제12조제1항제2호의 규정의 “전라환경영향평가 대상지역의 관할하는 도지사”와 관련된 **도** 환경 부서의 검토 의견임.
- 본 평가서는 하천의 관리, 이용, 보전, 개발 등 체계적인 조사분석을 통해 하천기본계획을 수립하기 위해 작성됨.
- 상위계획 및 환경 관련 계획·정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 관리계획을 수립·시행하여야 함.
- 본 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하며, 계획하천 구역 끝에 위치한 **생태자연도 1등급** 지역은 보존지역이 훼손되지 않도록 하고 자연환경특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 조치하여야 함.
- 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 함.

- 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함.

#### ○ 향후 구체적인 개발사업 등 추진 시

- 공사 및 감주시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로, 오탁방지막 설치 등 효과적인 저감방안을 수립하여 반영하여야 함.
- 공사시 기계·장비 등에서 발생하는 유류 등의 유출로 인한 토양·수질 오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함.
- 공사 시 작업 인부 등에서 발생하는 오수 등 처리대책을 수립하여야 함.
- 공사 및 운영 시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 공사장비의 폐유 등을 관련 법령에 따라 적법하게 처리하여야 함.
- 장비의 가동, 작업자량 진·출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세린시설 등)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함.
- 대기질과 소음·진동 영향은 기상여건이나 공사상황에 따라 크게 변화할 수 있으므로, 검토서에 제시된 저감방안을 포함하여 적절한 방안을 마련·이행하여야 함.
- 공사 시 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생 될 경우, 별도의 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함.

- 사업의 시행으로 인한 공사시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함.

- 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 이행하고 시행하여야 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 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함. 끝.

관계기관 검토의견 : 전라남도 환경정책과

수신 전라남도지사(자연재난과장)  
(경유)

제 목 (대산천·묘량천) 하천기본계획 전략환경영향평가(초안) 검토의견서 회신

전라남도 자연재난과-4120(2024. 2. 19.)호와 관련 대산천·묘량천 하천기본계획 전략  
환경영향평가(초안) 검토의견서를 붙임과 같이 회신합니다.

불임 하천기본계획 전략환경영향평가서(초안) 검토의견서 각 1부. 끝.

५०



한글연구회장 김영철	한글연구 신정호 2024. 2. 26. 조준호	
협조자		
시행: 한글교-7307	(2024. 2. 26.)	협수: 자연재난과-6544 (2024. 2. 26.)
우 57036 전라남도 영광군 영광읍 중앙로 203		/ www.yeongjeong.go.kr
전화번호 061-350-5331	팩스번호 061-350-5916 / ksh101220@area.kr	/ 비공개
	개인정보보호정책 열람, 내 손에 있습니다.	

묘 랑 전 하 전 기 본 계 획  
전략환경영향평가서(초안) 검토 의견

## 1. 사업개요

- 사 업 명: 묘량천 하천기본계획수립
- 위 치: 영광군 묘량면 삼효리 127번지~우평리 810번지 일원
- 면 적: 유역면적 25.89㎢, 유로연장 10.74㎞, 하천연장 8.56㎞
- 시행처/승인기관: 전라남도/전라남도.
- 협의기관: 영산강유역환경청
- 계획기간: 2023~2024년

## 2. 검토의견

- 급회 도량전 하천기반계획 수립에 대한 관련 부처의 협의의견 사항을 최대한 준수하고, 승인기관 및 관련 지자체의 의견을 고려하여 적정 규모의 사업계획을 수립토록 하여야 함
- 전락환경영향평가서(조안)에 대한 검토의견은 전락환경영향평가서(본안) 작성 시 반영토록 조치하여야 하며, 전락환경영향평가 시 예측하지 못하였거나 예측결과의 부정적 등으로 사업지역 또는 주변지역의 자연 및 생활환경이 악화되거나 악화될 우려가 있을 경우에는 이에 대한 별도의 추가 환경영향 저감 대책(인원 및 인원 해결방안 포함)을 신속히 강구시행하여야 함.
  - 계획지구에 생태자연도 1등급이 일부포함되고 천연기념물이 발견된 바가 있으며, 자연공원(불갑산 도립공원), 야생생물 보호구역 등이 인근에 위치하므로 보전가치가 높은 지역의 사업구간은 불가피한 경우를 제외하고는 원형보전 등의 대안검토가 필요함
- 주변지역 등에도 거주하는 주민 및 이해관계인들에게 사업시행에 따른 환경영향과 저감 방안을 설명하고 충분히 의견을 수렴하여야 함

- 사업 시행 시 다음과 같은 환경 저감 방안을 수립·시행하여야 함.
  - 공사 시 토사나 유출 등 수질 상태 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화 될 수 있도록 각종 대책 마련.
  - 공사 시 비산먼지 발생에 따른 주변에 피해가 없도록 비산먼지 발생 방지 대책을 충분히 수립하시기 바람.
  - 공사장 인근 측사 및 마을 주변에 피해가 없도록 소음·진동 방지시설을 충분히 설치하시기 바람.
  - 공사 및 운영 시 자연환경 훼손 및 발생하는 폐기물, 생활하수에 대해서 처리대책을 수립하여야 함.
  - 주변 동·서로에 대한 기존 및 환경과의 적절한 보호(보존) 대책 수립 시행

### 3. 종합의견

- 사업시행자는 공사 및 운영 시 예측하지 못한 환경상 영향 및 민원이 발생하거나 협의에 예상되는 경우에는 공사를 즉시 중지하고 추가적인 지각 대책을 강구한 후 사업을 시행하여야 함.
- 전라환경영향평가서에 대하여 관련 행정절차를 이행하고, 해당 지자체 및 관련 전문가의 의견을 적극 수용토록 하여 친환경적인 계획수립이 되도록 하여야 할 것임.
- 또한, 「환경영향평가법 시행령」 제23조(전라환경영향평가서의 검토·보완·반려 등에 의거 협의기관의 장이 법 제17조제1항에 따라 전라환경영향평가서를 검토하고 「환경영향평가서 등에 관한 환경영향처리규정」에 의거 협의기관의 장이 평가서의 반려·보완 및 협의내용의 결정사항으로 규정되어 있으므로 본 사업 관련 최종 협의사항은 협의기관(영산강유역환경청)의 결정에 따라 보완 사항 등이 있는 경우 반영하여 사업을 추진하시기 바람.

- 공 란 -

관계기관 검토의견 : 영광군 환경과

## 가. 영산강유역환경청

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>동 계획은 전라남도에 위치한 6개의 지방하천*에 대하여 하천기본계획을 수립하는 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견임</li> <li>* 망월천(영암군), 계곡천(해남군), 춘천천(강진군), 쌍암천(순천시), 대산천(영광군), 묘량천(영광군)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>본 계획은 묘량천 하천기본계획으로 전략환경영향평가서 본안 작성시 초안 검토 의견을 반영하여 작성하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하여야 하며, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>상위·관련계획과 부합하고, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 하천기본계획을 수립하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대안 분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 대안을 검토하여 제시하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>동 계획의 시행으로 인하여 주변 환경에 미치는 영향이 최소화될 수 있도록 초안 검토의견을 전략환경영향평가(본안)에 충실히 반영·작성하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>계획 시행으로 인하여 주변 환경에 미치는 영향이 최소화될 수 있도록 초안 검토 의견을 반영하여 전략환경영향평가(본안)을 작성하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본안 시 계획이 변경될 경우, 초안 대비 변경 내용 파악이 가능하도록 총괄표(시설물계획별 합계를 포함) 작성과 함께 변경 사유를 제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본안 시 계획이 변경될 경우, 총괄표(시설물계획별 합계를 포함) 작성과 함께 변경 사유를 제시하여 초안 대비 변경 내용 파악이 가능하도록 하겠음.</li> </ul>	
항목 별 검토 의견	<b>가. 계획의 적정성</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>동 하천기본계획과 유역물관리종합계획 및 기수립된 하천기본계획 등 상위·관련 계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 수해·재해이력 등을 종합 검토 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>동 하천기본계획과 유역물관리종합계획 및 기수립된 하천기본계획 등 상위·관련 계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 유역 내 수해·재해이력 등을 종합 검토할 것이며, 검토 내용을 토대로 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사·제시하고, 금회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사하여 제시할 것이며, 금회 개수계획과 중복되는 구간이 있을 경우 그 필요성과 효과를 구체적으로 제시하겠습니다.</li> </ul>	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계획하천이 풍수해 위험지구에 포함되는지 여부를 제시하고, 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 금회 시설물계획과의 연계성을 검토·제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계획하천이 풍수해 위험지구에 포함되는지 여부를 검토하여 제시할 것이며, 계획하천과 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 금회 시설물 계획과의 연계성을 충분히 검토하여 제시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 계획 수립 당시와 금회 홍수량 산정방법을 비교·제시하고, 과학적 근거를 토대로 홍수량 증감요인을 구체적으로 분석·제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 계획 수립 당시와 금회 홍수량 산정방법을 비교·제시하고, 홍수량 증감요인을 구체적으로 분석하여 제시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일률적·획일적 설계기준(홍수량)을 적용하기보다는 치수적으로 문제가 있는 구간(하천재해위험지구, 상습침수지역 등)을 중심으로 적정규모의 개수계획을 수립·제시하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 홍수량 적용시 하천재해위험지구, 상습침수지역 등의 치수적으로 문제가 있는 구간을 중심으로 적정규모의 개수계획을 수립하여 제시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 10년간 침수피해 현황과 원인, 침수범위, 개수율, 제방 보강으로 인해 보호되는 면적 및 시설(가옥, 농경지, 도로 등) 등을 구체적으로 제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 하천 유역 내 최근 10년간 침수피해 현황과 원인, 침수범위, 개수율, 제방 보강으로 인해 보호되는 면적 및 시설(가옥, 농경지, 도로 등) 등을 검토하여 제시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개수 전 홍수위에 대하여 제방 여유고의 부족이 크지 않거나 현 하폭과 계획하폭의 차이가 미미한 경우 시설계획의 필요성을 면밀히 검토하고 현 하폭을 유지한 상태에서 제방 여유고를 확보하는 방안 검토하여 계획을 수립하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천의 연속성을 저해하는 횡적구조물(교량, 보·낙차공)은 준치의 필요성을 면밀히 검토하여 최대한 철거하고, 준치 또는 재가설·신설하는 경우 타당한 근거와 사유, 설치할 시설물의 형식 등을 명확히 제시하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천 내 횡적구조물(교량, 보·낙차공)의 준치의 필요성을 면밀히 검토하여 불필요한 시설물은 철거계획을 수립하고, 준치 또는 재가설·신설하는 경우 타당한 근거와 사유, 설치할 시설물의 형식 등을 명확히 제시하여 하천의 연속성을 확보하겠음.</li> </ul>	

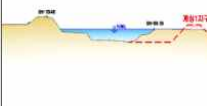
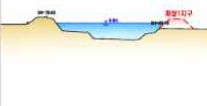
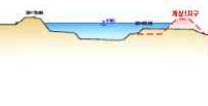
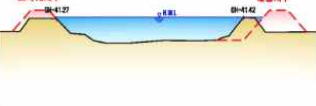
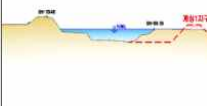
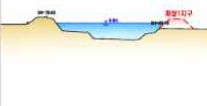
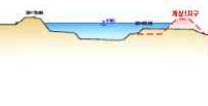
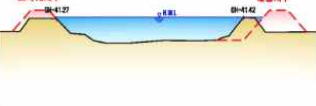
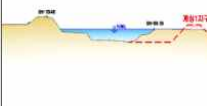
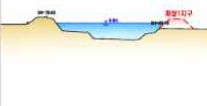
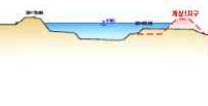
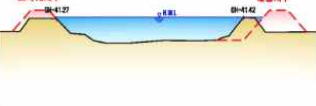
항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보와 낙차공은 위치, 현황사진, 기능(취수, 하상보호 등), 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보와 낙차공은 위치, 현황사진, 기능(취수, 하상보호 등), 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교량에 대해서는 위치, 현황사진, 교량제원(교량 형태 등), 계획 하폭 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시</li> <li>* (춘진천) 기존 교량 현황표상 일부 교량에 대한 세부 내용이 미제시된바, 미제시 사유를 제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교량에 대해서는 위치, 현황사진, 교량제원(교량 형태 등), 계획 하폭 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재가설이 계획된 교량 중 연장이 충분한 경우, 여유고와 경간장이 다소 부족하더라도 유수소통에 지장이 없을 것으로 판단되거나 최근 신설된 교량에 대해서는 가급적 존치하는 방안을 비교 검토·제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재가설이 계획된 교량 중 연장이 충분한 경우, 여유고와 경간장이 다소 부족하더라도 유수소통에 지장이 없을 것으로 판단되거나 최근 신설된 교량에 대해서는 가급적 존치하는 방안을 비교 검토하여 제시하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 횡적구조물의 철거는 홍수위 저감효과가 있으므로 철거에 따른 홍수위 저감효과를 검토한 후 이를 계획홍수위에 반영하였는지 여부 제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 하천의 특성 등을 고려하여 횡적구조물의 철거를 계획할 것이며, 철거계획 수립시 철거에 따른 홍수위 저감효과를 검토하고, 이를 계획홍수위에 반영하여 계획을 수립하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 어도 설치 계획을 제시한바, 부득이하게 시설물을 설치할 경우 전면 월류식 자연형 여울 설치를 우선 검토하고, 설치가 불가능한 경우에 한하여 자연형 어도 설치를 계획</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 어도 설치 계획 수립시 형식은 대부분 자연형 여울 설치를 우선 검토하여 계획하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (쌍암천) 분토골천이 합류되는 지점에 시설물이 설치된바, 하천 흐름을 저해하여 홍수피해를 유발할 가능성이 있는지 확인하고, 홍수피해 발생이 예상되는 경우 시설물 철거, 하천구역 편입하여 홍수터로 활용하는 등의 방안 수립 검토</li> </ul>	-	



항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<b>나. 입지의 타당성</b> <b>1) 자연환경의 보전</b>		
	<b>□ 생물다양성·서식지 보전</b> ○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 보전지역* 등을 명기하고 일부 구간이 연계되어 있을 경우 이들 하천구역은 수변식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하여야 함 * 생태자연도 1등급지역, 상수원보호구역, 야생동식물 보호지역, 습지보호지역, 문화재보호구역 등	○ 계획하천 구역 내 자연환경 보전이 고려되어야 할 보전지역의 포함 여부를 검토하여 제시할 것이며, 수변식생 보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 충분히 검토하여 하천기본계획을 수립하겠음.	
	- (망월천, 계곡천, 대산천, 묘량천) 하천 내 생태·자연도 1등급지 및 습지 구간은 가급적 보축으로 계획하고 축제가 불가피할 시 축제 및 보축 등 수단·방법 대안에 대한 장·단점(필요성·환경영향)을 각각 비교하여 분석 후 구체적으로 제시* * 축제계획 수립 시와 보축계획 수립 시를 비교·분석	- (묘량천) 하천 상류지역의 생태·자연도 1등급지 구간은 최대한 계획수립을 최소화하고 계획이 필요한 구간은 보축으로 계획하는 등 수단·방법 대안에 대한 장·단점(필요성·환경영향)을 각각 비교하여 제시하겠음.	
	○ 문헌·현지조사 결과, 사업구역과 주변에서 법정보호종(삼, 수달, 황조롱이 등) 서식이 확인되었으므로, 사업 시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하여야 함	○ 사업구역 및 주변에서 조사된 법정보호종에 대하여 사업 시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립하여 제시하겠음.	
	- 법정보호종 주요 출현시기·생육기를 반영하여 현지조사를 실시하고 사업 시행으로 인한 영향예측 및 저감방안 강구·제시	- 법정보호종의 출현시기 등을 반영하여 현지조사를 실시하였으며, 사업 시행으로 인한 영향예측을 실시하고, 적정저감방안을 수립하여 제시하겠음.	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이동성이 높은 법정보호종 수달, 삥의 서식이 확인되었으므로, 서식환경을 보호하고 교란을 최소화하기 위해서는 공사구간을 300~500m 단위로 구분한 후, 이들 각 구역의 우선순위를 설정하여 일정 기간별로 공사하는 계획을 검토</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 향후 세부 실시설계시 과업 구간을 300~500m 단위의 구역으로 구분, 징검다리식으로 구역별 우선순위를 설정하고 정비계획을 수립하여 수달, 삥 등 이동성이 큰 법정보호종에 대한 영향을 최소화하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 시 발생하는 토사유출로 인한 육수 및 해양생태계 서식환경 영향을 최소화하기 위한 저감방안을 검토·제시하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 시 발생하는 토사유출로 인한 육수 생태계 서식환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 적정 저감방안을 검토하여 제시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (대산천) 염습지 내 해양 동·식물상 조사를 통해 법정보호종 출현 여부를 조사하고 그 결과에 따른 적정 저감방안을 수립</li> </ul>	-	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 시 공사장비의 하도 내 진입 방지 및 최소화, 갈수기에 기존 유로 변경 없이 공사를 시행하는 방안 등의 저감방안 수립 검토</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 시 공사장비의 하도 내 진입 방지 및 최소화, 갈수기에 기존 유로 변경 없이 공사 시행 등 적정 저감방안을 수립하여 하도에 미치는 영향을 최소화 하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치 필요한 경우, 가도보다는 가교 설치를 우선 검토</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치가 필요한 경우, 향후 세부 실시설계시 가교 설치를 우선검토하여 반영될 수 있도록 하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천의 자연성이 유지되고 있는 구간과 자연호안이 형성된 구간에 대해서는 기존 하천의 호안을 최대한 유지하여 하천의 자연성이 보전·회복될 수 있도록 하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천의 자연성이 유지되고 있는 구간과 자연호안이 형성된 구간에 대해서는 기존 하천의 호안을 최대한 유지하여 하천의 자연성이 보전·회복될 수 있도록 하여 계획을 수립하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동 사업은 확폭계획을 포함하고 있는 바, 확폭 구간을 도면에 명시하고 확폭에 따른 식생 훼손 면적 산정 및 적정 저감방안을 수립·제시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 하천의 확폭 구간을 도면에 제시할 것이며, 확폭에 따라 식생이 훼손되는 구역은 식생 훼손 면적을 산정하고, 해당 구역에 대한 적정 저감방안을 수립하여 제시하겠음.</li> </ul>	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 하폭 확장에 따른 축제 구간은 최대한 환경사 자연형 호안으로 계획하고, 자연성을 회복한 호안은 최대한 보전하거나 보충하는 등 식생 훼손을 최소화하는 방안 강구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 하폭 확장에 따른 축제 구간은 최대한 환경사 자연형 호안을 선정하여 계획할 것이며, 자연성을 회복한 호안은 최대한 보전하거나 보충하는 등 식생 훼손이 최소화될 수 있도록 계획을 수립하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 과도한 하천의 직선화는 지양하고, 하천 내 여울, 흐름, 켜의 반복적 구배 유지를 통하여 다양한 미소서식지를 조성하는 방안을 강구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 하천의 직선화는 지양할 것이며, 하천 내 여울, 흐름, 켜의 반복적 구배 유지를 통하여 다양한 미소서식지가 조성되도록 하천기본계획을 수립하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천에 적용 예정인 호안 공법들은 구간별로 형식을 세부적으로 제시하여야 하며, 그 형식은 하천 생태계가 개선되고 복원될 수 있는 공법인지 여부를 제시하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천에 적용 예정인 호안 공법들에 대하여 생태적, 환경적 영향 등을 비교 검토하여 제시할 계획이며, 현 단계는 기본계획 단계임을 고려하여 호안 공법을 제시하고, 향후 세부 실시설계시 구간별로 구체적인 형식을 제시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 식생의 도입을 저해(자연식, 석축 쌓기 등)하고, 홍수 시 훼손되지 않는 기능에 중점을 두어 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 식생의 도입을 저해하고, 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양하고, 최대한 식생호안 등의 친환경적인 공법을 적용하여 계획을 수립하겠음.</li> </ul>	
	<p><b>□ 주변 자연경관에 미치는 영향</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업 시행 전·후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업 시행에 따른 영향 예측에 따른 적정 저감방안을 강구·제시하여야 함</li> </ul> <p>※ 축제 및 교량 재가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업 시행 전·후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별로 축제 및 교량 재가설구간에 대하여 경관 시뮬레이션을 실시할 것이며, 영향 예측에 따른 적정 저감방안을 수립하여 제시하겠음.</li> </ul>	
	<p><b>□ 수환경의 보전</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계획 하천의 특성 및 관련 계획 등*을 고려하여 계획 기간 중 수질 목표 기준을 설정하고, 이를 달성하기 위한 수질개선 및 비점오염원 관리계획을 구체적으로 수립·제시하여야 함</li> </ul> <p>* 수질측정 결과, 하류수계 영향 여부, 중권역 수질목표기준 등</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계획 하천의 특성 및 관련 계획 등*을 고려하여 계획 기간 중 수질 목표 기준을 설정하고, 이를 달성하기 위한 수질개선 및 비점오염원 관리계획을 검토하여 수립·제시하겠음.</li> </ul>	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고										
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"><li>- 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 계획 하천의 수질 상태를 조사·분석하고 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려하여 수질 목표기준을 설정하겠음.</li></ul>											
	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양하고 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 축제 또는 보축하는 대안을 검토·제시하여야 함</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 하천 내 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양할 것이며, 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 축제 및 보축하는 대안을 검토하여 계획을 수립하겠음.</li></ul>											
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 축제 및 보축 등 제방계획이 수립된 구간에 대해서는 지구별로 개요, 토지이용 현황, 특징(현황사진 포함), 평면도 및 횡단면도 제시</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 축제 및 보축 등 제방계획이 수립된 구간은 지구별로 개요, 토지이용 현황, 특징(현황사진 포함), 평면도 및 횡단면도 제시하여 검토하겠음.</li></ul>											
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 호안 상태가 양호하고 현하폭과 계획 하폭이 크게 차이나지 않는 구간은 아래 대안을 참고하여 기존 하천 지형을 유지한 상태에서 제방만을 보축하거나 홍수방어벽을 설치하는 방안 검토</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 호안 상태가 양호하고 현하폭과 계획 하폭이 크게 차이나지 않는 구간은 아래 대안을 검토하여 기존 하천 지형을 유지하고 제방만 보축하거나 홍수방어벽을 설치하는 등 여러 방안을 고려하여 계획을 수립하겠음.</li></ul>											
	<table><tr><th>구분</th><th>대안1</th><th>대안2</th><th>대안3</th><th>대안4</th></tr><tr><td>계획</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			구분	대안1	대안2	대안3	대안4	계획				
구분	대안1	대안2	대안3	대안4									
계획													
	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 하천저질의 오염현황은 해당하천의 수질 개선 및 오염방지 대책 수립, 준설토 이용방안 선정에 있어 기초자료로 활용되므로 오염도 평가 결과가 ‘나쁨’ 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획을 수립·제시하여야 함</li><li>* 하천·호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 예규 687호, ‘15.11.16) 참고</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 묘량천은 하천저질에 대한 오염도 평가 결과 ‘약간 나쁨’ 단계의 하천으로, 유기물이 유입되는 것으로 보이며, 개선을 위한 조치계획을 검토하여 저감방안을 수립하겠음.</li></ul>											

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<b>2) 생활환경의 안전성</b>		
	<b>□ 환경기준 부합성</b> ○ 하천정비 시 대기질, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화 할 수 있는 방안을 수립·제시하여야 함	○ 하천정비 시 대기질, 소음·진동에 의한 주변 정온시설에 미치는 환경영향이 최소화 되도록 적정 저감방안을 수립하겠음.	
	- 대기질 조사 시 조사범위는 계획하천 으로부터 반경 500m 이내로 실시하여 그 결과를 제시하여야 함	- 대기질 현황은 계획하천 양안으로 500m 주변지역에서 조사된 문헌자료를 검토하여 결과를 제시하겠음.	
	<b>□ 자원·에너지 순환의 효율성</b> ○ 계획하천에 대한 실시설계 시, 발생 폐기물에 대해 발생단계에서부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 전 과정이 철저히 이루어질 수 있도록 구체적인 처리 계획을 수립·제시하여야 함	○ 계획하천에 대한 실시설계 시, 발생 폐기물에 대해 발생단계에서부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 전 과정이 철저히 이루어질 수 있도록 구체적인 처리 계획을 수립하여 제시하겠음.	
	○ 사업계획 면적이 3만제곱미터 이상일 경우 사업 시행에 따른 공사 시와 운영 시 온실가스 배출량을 적정 산정하고, 그에 따른 영향 예측 후 적정 저감방안을 수립·시행하여야 함  ※ 환경영향평가서등 작성 등에 관한 규정(환경부고시 제2023-72호, 2023. 4. 13.), 온실가스 항목 환경영향평가등 평가지침(환경부, 2015. 12. 9.) 등 참조	○ 사업계획 면적이 3만제곱미터 이상에 해당될 경우 사업 시행에 따른 공사 시와 운영 시 온실가스 배출량을 산정하여 제시할 계획이며, 그에 따른 영향 예측을 실시하고 적정 저감방안을 수립토록 하겠음.	
	- (망월천, 계곡천) 건설장비 투입에 따른 온실가스 배출량 산정 중 N <sub>2</sub> O의 온실가스 배출계수는 고정배출원 0.6kg/TJ를 적용하였으나, 사업지구 내에서 절성토 및 운반 등을 위해 건설장비가 고정되지 않고 이동하므로, N <sub>2</sub> O의 온실가스 배출계수는 이동배출원 2kg/TJ 적용하여 재산정·제시	-	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<b>3) 사회·경제 환경과의 조화성</b>		
	<input type="checkbox"/> <b>환경친화적 토지이용</b> ○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하여야 함	○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립하여 제시하겠음.	
	- 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고, 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획 제시	- 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시할 것이며, 각 구역 설정에 대한 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획을 제시하겠음.	
	- 보전지구로 설정된 구간은 인공시설물 설치를 가급적 지양하고, 원형보전 또는 생태적 기능을 유지할 수 있도록 보전계획을 수립	- 보전지구로 설정된 구간은 인공시설물 설치를 가급적 지양하고, 원형보전 또는 생태적 기능을 유지할 수 있도록 보전계획을 수립하겠음.	
	- 친수지구는 환경보전에 지장이 없는 범위 내에서 지정하는 방안 검토	- 친수지구는 환경보전에 지장이 없는 범위 내에서 검토하여 지정하겠음.	
기타 사항	○ 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	○ 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 본 전략환경영향평가서(초안) 의견을 철저히 반영할 것이며, 「환경영향평가법」 제7조 및 같은 법 시행령 제2조제1항 [별표1]에 제시한 세부 평가항목에 적합하게 작성·제시하겠음.	
	○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 최대한 정량화하여야 함	○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적으로 작성할 것이며, 최대한 정량화하여 제시하겠음.	
	- 문헌자료(전국자연환경조사 결과, 생태·자연도 등) 및 현황자료를 인용할 경우에는 가장 최신자료를 사용	- 문헌자료(전국자연환경조사 결과, 생태·자연도 등) 및 현황자료는 가장 최신자료를 사용하여 제시하겠음.	



항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
기타 사항	－ 현황조사 및 조사결과는 조사자 인적 사항, 현지조사표(동물상 포함) 및 측정 기록지 등을 함께 제시(부록에 첨부)	－ 현황조사 및 조사결과는 조사자 인적 사항, 현지조사표(동물상 포함) 및 기초 자료를 부록에 첨부하여 제시하겠습니다.	
	－ 장래 환경영향 예측 및 예측조건, 예측적용 방법, 예측 시 사용계획, 수치 등은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시	－ 장래 환경영향 예측 및 예측조건, 예측적용 방법, 예측 시 사용계획, 수치 등은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시하겠습니다.	
	－ 관계법령 및 관련 행정계획과 연관되는 내용은 그 근거를 기술하고, 그 내용의 확인이 가능하도록 사본 등의 근거자료 제시	－ 관계법령 및 관련 행정계획과 연관되는 내용은 그 근거를 기술할 것이며, 그 내용의 확인이 가능하도록 사본 등의 근거자료를 제시하겠습니다.	
	○ 전략환경영향평가서에 동 의견과 관계행정기관 및 관계전문가, 주민 등의 의견 수렴 결과를 종합 그 내용 및 반영여부를 요약 제시(각 기관 및 주민의견 수렴 구분)하고, 반영된 의견은 해당 항목에 작성·제시하여야 함	○ 전략환경영향평가서에 동 의견과 관계행정기관 및 관계전문가, 주민 등의 의견 수렴 결과를 종합 그 내용 및 반영여부를 요약 제시할 것이며, 반영된 의견은 해당 항목에 작성·제시하겠습니다.	
	－ 동 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시	－ 보전대책을 동 의견보다 강화하여 수립할 것이며, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시하겠습니다.	
	○ 「환경영향평가법」 제16조에 따라 전략환경영향평가서를 작성한 행정기관의 담당자 및 책임자의 소속·직책·성명을 제시하여야 함	○ 「환경영향평가법」 제16조에 따라 전략환경영향평가서를 작성한 행정기관의 담당자 및 책임자의 소속·직책·성명을 제시하겠습니다.	

## 나. 전라남도 환경정책과

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
검 토 의 견	○ 본 검토의견은 「환경영향평가법」 시행령 제12조제1항제2호의 규정의 “전략환경영향평가 대상지역의 관할하는 도지사”와 관련된 道 환경부서의 검토 의견임.	—	
	○ 본 평가서는 하천의 관리, 이용, 보전, 개발 등 체계적인 조사·분석을 통해 하천기본계획을 수립하기 위해 작성됨.	—	
	○ 상위계획 및 환경 관련 계획·정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 관리계획을 수립·시행하여야 함.	○ 상위계획 및 환경 관련 계획·정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 하천기본계획을 수립하겠음.	
	○ 본 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하며, 계획하천 구역 끝에 위치한 생태자연도 1등급 지역은 보존지역이 훼손되지 않도록 하고 자연환경특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 조치하여야 함.	○ 본 하천기본계획 수립 구간 및 주변지역의 환경보전 및 저감방안을 제시할 것이며, 생태자연도 1등급 지역은 보존지역이 훼손되지 않도록 자연환경특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 계획을 수립하겠음.	
	○ 계획하천의 동·식물상 보호를 위한 저감대책을 이행하여야 하며, 공사시 법정보호종의 출현여부를 지속적으로 모니터링하고, 포획 및 남획방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등 영향을 최소화하는 방안을 강구·시행하여야 함.	○ 계획하천의 동·식물상 보호를 위한 저감대책을 수립하여 이행할 것이며, 향후 구체적인 실시설계시 공사시 법정보호종의 모니터링 계획을 수립하고, 포획 및 남획방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등 영향을 최소화하는 저감방안을 수립하겠음.	
	○ 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함.	○ 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성을 유지하고, 수생태계를 보전·복원할 수 있도록 친환경적인 공법을 적용하여 계획을 수립하겠음.	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
검 토 의 견	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 향후 구체적인 개발사업 등 추진 시               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 및 강우시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로, 오탁방지막 설치 등 효과적인 저감방안을 수립하여 반영하여야 함.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 및 강우시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향을 최소화하기 위하여 침사지, 가배수로, 오탁방지막 설치 등 효과적인 저감방안을 수립하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사시 기계·장비 등에서 발생하는 유류 등의 유출로 인한 토양·수질오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사시 기계·장비 등에서 발생하는 유류 등의 유출로 인한 토양·수질오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 저감대책을 수립하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 시 작업 인부 등에서 발생하는 오수 등 처리대책을 수립하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 시 작업 인부 등에서 발생하는 오수 등 처리대책을 수립하여 제시하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 및 운영 시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 관련 법령에 따라 적법하게 처리하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 및 운영 시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 공사 장비의 폐유 등은 관련 법령에 따라 적법하게 처리하도록 적정 저감방안을 수립하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장비의 가동, 작업차량 진·출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세륜시설 등)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장비의 가동, 작업차량 진·출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인한 피해가 없도록 주기적인 살수, 세륜시설 설치 등 적정 저감방안을 수립하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대기질과 소음·진동 영향은 기상여건이나 공사상황에 따라 크게 변화할 수 있으므로, 검토서에 제시된 저감방안을 포함하여 적절한 방안을 마련·이행하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사상황 등에 따라 대기질 및 소음·진동 영향이 변화할 경우 해당 상황에 따라 적정 저감방안을 마련하여 이행할 수 있도록 하겠습니다.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 시 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생 될 경우, 별도의 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공사 시 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생 될 경우, 별도의 추가적인 대책 및 민원 해결 방안 등을 수립하여 이행하겠습니다.</li> </ul>	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
검 토 의 견	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업의 시행으로 인한 공사시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업의 시행시 배출되는 온실가스를 줄일 수 있는 탄소중립 방안을 검토하여 제시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 이행하고 시행하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 이행하고 공사를 실시하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 및 준공 후 환경영향평가 및 환경보전방안 검토과정 등에서 예측하지 못했던 상황의 발생 또는 예측의 부적정으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생될 경우, 별도의 추가적인 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 수립하여 이행하겠음.</li> </ul>	

## 다. 영광군 환경과

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> <li>금회 묘량천 하천기본계획 수립에 대한 관련 부처의 협의의견 사항을 최대한 준수하고, 승인기관 및 관련 지자체의 여건을 고려하여 적정 규모의 사업계획을 수립토록 하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>금회 묘량천 하천기본계획 수립에 대한 관련 부처의 협의의견 사항을 최대한 준수하여 반영할 것이며, 승인기관 및 관련 지자체의 여건을 고려하여 적정 규모의 사업계획을 수립토록 하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견은 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 반영되도록 조치하여야 하며, 전략환경영향평가 시 예측하지 못하였거나 예측결과의 부적정 등으로 사업지역 또는 주변지역의 자연 및 생활환경이 악화되거나 악화될 우려가 있을 경우에는 이에 대한 별도의 추가 환경영향 저감 대책(민원 방지 및 민원 해결방안 포함)을 신속히 강구·시행하여야 함.</li> <li>- 계획지구내 생태자연도 1등급이 일부 포함되고 천연기념물이 발견된 바가 있으며, 자연공원(불갑산 도립공원), 야생생물 보호구역 등이 인근에 위치하므로 보전가치가 높은 지역의 사업구간은 불가피한 경우를 제외하고는 원형보전 등의 대안검토가 필요함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>검토의견을 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 최대한 반영할 것이며, 전략환경영향평가 시 예측하지 못하였거나 예측결과의 부적정 등으로 사업지역 또는 주변지역의 자연 및 생활환경이 악화되거나 악화될 우려가 있을 경우 이에 대한 별도의 추가 환경영향 저감 대책(민원 방지 및 민원 해결방안 포함)을 신속히 강구하여 시행하겠음.</li> <li>- 계획하천 상류 일부 지역에 지정된 생태자연도 1등급 지역 등 보전가치가 높은 지역은 시설물계획을 최소화하고 최대한 원형보전되도록 계획을 수립하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>주변지역 등에 거주하는 주민 및 이해관계인들에게 사업시행에 따른 환경영향과 저감 방안을 설명하고 충분히 의견을 수렴하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주민설명회를 통해 주변지역 등에 거주하는 주민 및 이해관계인들에게 계획에 대한 설명을 충분히 하고 의견을 수렴하였으며, 향후 실시설계 후 공사시 주변에 미치는 환경영향과 저감 방안을 사전고지하고 사업을 시행하겠음.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업 시행 시 다음과 같은 환경 저감 방안을 수립·시행하여야 함.</li> <li>- 공사 시 토사가 유출 등 수생태계 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화 될 수 있도록 저감 대책 마련.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업 시행 시 다음과 같은 환경 저감 방안을 수립·시행하겠음.</li> <li>- 공사 시 토사유출 등 수생태계 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화되도록 오탁방지막 설치, 물길돌리기 등 저감방안 수립하겠음.</li> </ul>	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
	- 공사 시 비산먼지 발생에 따른 주변에 피해가 없도록 비산먼지 발생 방지 대책을 충분히 수립하시기 바람.	- 공사 시 비산먼지 발생에 따른 주변에 피해가 없도록 주기적인 살수, 세륜시설 설치 등 저감방안을 수립하겠음.	
	- 공사장 인근 축사 및 마을 주변에 피해가 없도록 소음·진동 방지시설을 충분히 설치하시기 바람.	- 계획하천 주변 축사 및 마을 주변에 피해가 없도록 소음·진동 방지시설 설치 계획을 수립하겠음.	
	- 공사 및 운영 시 자연환경 훼손 및 발생하는 폐기물, 생활하수에 대하여 처리 대책을 수립하여야 함.	- 공사 및 운영 시 자연환경 훼손 및 발생하는 폐기물, 생활하수에 대하여 적정 처리대책을 수립하겠음.	
	- 주변 동·식물에 대한 기관 및 전문가와 적절한 보호(보존) 대책 수립 시행	- 주변 동·식물에 대하여 적절한 보호(보존) 대책 수립하겠음.	
종합 의견	○ 사업시행자는 공사 및 운영 시 예측하지 못한 환경상 영향 및 민원이 발생하거나 발생이 예상되는 경우에는 공사를 즉시 중지하고 추가적인 저감 대책을 강구한 후 사업을 시행하여야 함.	○ 공사 및 운영 시 예측하지 못한 환경상 영향 및 민원이 발생하거나 발생이 예상되는 경우에는 공사를 즉시 중지하고 추가적인 저감 대책을 강구한 후 사업을 시행하겠음.	
	○ 전략환경영향평가서에 대하여 관련 행정 절차를 이행하고, 해당 지자체 및 관련 전문가의 의견을 적극 수용토록 하여 친환경적인 계획수립이 되도록 하여야 할 것임.	○ 전략환경영향평가서에 대하여 관련 행정 절차를 이행할 것이며, 해당 지자체 및 관련 전문가의 의견을 최대한 반영하여 친환경적인 계획을 수립하겠음.	
	○ 또한, 「환경영향평가법 시행령」 제23조(전략환경영향평가서의 검토·보완·반려 등)에 의거 협의기관의 장이 법 제17조 제1항에 따라 전략환경영향평가서를 검토하고 「환경영향평가서등에 관한 협의업무 처리규정」에 의거 협의기관의 장이 평가서의 반려·보완 및 협의내용의 결정하도록 규정되어 있으므로 본 사업 관련 최종 협의사항은 협의기관(영산강유역환경청)장의 결정에 따라 보완 사항 등이 있는 경우 반영하여 사업을 추진하시기 바람.	○ 관련법 및 규정에 따라 전략환경영향평가서(본안)을 작성하여 협의기관(영산강유역환경청)장 최종 협의하여 사업을 추진토록 하겠음.	