

대 산 천 하 천 기 본 계 획 전 략 환 경 영 향 평 가 서

－ 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, 법성면사무소
- 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
대산천	영광군 영광읍 법성면	2.71	2024.03.14.(목)	11:00	와룡1리 경로당

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, 전략환경영향평가(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 전략환경영향평가(초안).zip 36.70MB 다운로드

전라남도 공고 제2024-206호

지방하천 하천구역홍수관리구역 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 하천구역홍수관리구역 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

다음글	2024년 중충장매인 통류상당 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

협의신청현황 ①

평가항목 결정내용 공람 ②

평가서 초안 공람 ③

협정서분현황 ④

사용자지원 ⑤

●●

평가서 초안 공람

전략환경영향평가

사업명	대산천 하천기본계획			
사업위치	선형			
	소재지	면적	폭	연장
	사업 : 천안남도 영광군 영광읍 와룡리 (아동로5길 67-3와) 297-3번지 일원 종점 : 천안남도 영광군 영광읍 와룡리 (아동로 423-48) 1031-3번지 일원			2.7km
협의대상 (협의관련방영)	평창계획 [학안법]제25조에 따른 학안기본계획			
사업구분	하천이륜 / 학안기본계획			
사업개요	사업시행자 : 천안남도 승인기관 : 천안남도 사업규모 : 2.7km 사업비 : 0 억원			

초안공람	주관의견수렴
------	--------

■ 협의업무 담당

협의기관	영신강유역환경청	담당자	강사민
담당부서		E-mail	frosted22@korea.kr
전화번호	062-410-5254	Fax번호	062-410-5249

■ 초안공람

초안	<ul style="list-style-type: none"> • (초안) 0000 대산천 하천기본계획_고지.pdf • (초안) 00000 대산천 하천기본계획_표지특사.pdf • (초안) 01000 대산천 하천기본계획_요약문_원.pdf • (초안) 02000 대산천 하천기본계획_개발기본계획의 개요_원.pdf • (초안) 03000 대산천 하천기본계획_개발기본계획 및 입지에 대한 대안_원.pdf • (초안) 04000 대산천 하천기본계획_전략환경영향평가 대상지역_원.pdf • (초안) 05000 대산천 하천기본계획_환경보전계획_원.pdf • (초안) 06000 대산천 하천기본계획_지역개발_원.pdf • (초안) 07000 대산천 하천기본계획_환경영향평가협의의 실행내용_원.pdf • (초안) 08000 대산천 하천기본계획_전략환경영향평가 항목 등의 결정내용 및 조치내용_원.pdf • (초안) 09000 대산천 하천기본계획_개발기본계획의 작성설_원.pdf • (초안) 10111 대산천 하천기본계획_동식물상_원.pdf • (초안) 10112 대산천 하천기본계획_자연환경자식_원.pdf • (초안) 10120 대산천 하천기본계획_지형 및 생태계의 보전_원.pdf • (초안) 10130 대산천 하천기본계획_주변 자연경관에 미치는 영향_원.pdf • (초안) 10141 대산천 하천기본계획_수원경의 보전_수질_원.pdf • (초안) 10142 대산천 하천기본계획_수원경의 보전_수리수문_원.pdf • (초안) 10211 대산천 하천기본계획_환경기준의 부합성_대기질_원.pdf • (초안) 10212 대산천 하천기본계획_환경기준의 부합성_대기질_원.pdf • (초안) 10213 대산천 하천기본계획_환경기준의 부합성_온실가스_원.pdf • (초안) 10220 대산천 하천기본계획_환경기준의 부합성_토양(지질)_원.pdf • (초안) 10230 대산천 하천기본계획_환경기준의 부합성_소음진동_원.pdf • (초안) 10240 대산천 하천기본계획_환경기초시설의 적정성_원.pdf • (초안) 10250 대산천 하천기본계획_지점 ? 제1차 순환의 효율성_원.pdf • (초안) 10310 대산천 하천기본계획_환경친화적 토지이용_원.pdf • (초안) 10320 대산천 하천기본계획_연구 및 주기_원.pdf • (초안) 11000 대산천 하천기본계획_종합평가 및 결론_원.pdf • (초안) 12000 대산천 하천기본계획_부록(eiaass)_원-복사.pdf 		
초안 공고일	2024.02.22	초안공람 기간	2024.02.22 ~ 2024.04.04
공람 장소	천안남도 자연재난과, 영랑구청 안전관리과, 영광읍사무소, 법선면사무소		
설명회 장소	와룡1리 경로당		
설명회 일시	20240314, 11:00		
의견제출 기간	2024.02.22 ~ 2024.04.11		
부서명	자연재난과		
전화번호	0612863081		
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	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

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	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

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 31인

－ 전라남도 자연재난과 2인, 영광군청 안전관리과 2인, 용역사 6인, 마을주민 21인

주민설명회 참석자 명부

주민설명회 참석자 명부

사 업 명		대산천 하천기본계획(안) 및 전략환경영향평가(초안)			
사업장 위치		전라남도 영광군 영광읍, 범성면 일원			
설명회 개최 일시	2024. 03. 14(목) 11:00	설명회 장소	영광읍 와룡1리 경로당		
승인기관	전라남도	사업시행자	전라남도		
연번	성 명	주소(마을)			
	김정순	와룡마을			
	표을순	"			
	김양근	"			
	김기식	와룡리	H19	(24)	
	손복래	와룡리	- 1189		
	김영애	"	2055		
	김순자	"	24.		
	박원순	"	4 (백)		
	김병구	"	1 정병구		
	장래기	"	5 (장)		
	김재현	"	1 개재현		
	박영준	"	박영준		
	유광호	"	유광호		
	조광호	"	조광호		
	김시권	"	김시권		

[illegible]

2.1.2 주민설명회 의견수렴 결과

구분	주 민 의 건	답 변 내 용	비 고
1.	▶ 하천 내 퇴적토 제거계획이 있나요?	▶ 하류구간은 퇴적물 제거계획이 있으며, 중·상류구간은 제거계획이 없습니다.	
2.	▶ 하천 내 유공관이 매설되어 있어 퇴적물제거, 보, 낙차공 설치 등 공사시 주의가 필요하고, 법성면 신장리 구간 주변 정비계획을 철저히 수립해주세요.	▶ 향후 실시설계시 해당 내용 반영하여 공사계획이 수립되도록 하겠습니다.	
3.	▶ 배수관 존치/재가설 위치 도면에 표시하여 알려주시기 바랍니다.	▶ 배수시설물의 위치를 도면에 표시하여 주민분들께서 확인할 수 있도록 하겠습니다.	
4.	▶ 하천 주변에서 농사짓는 분들에게 활용가능하도록 둠병 등을 계획하여 용수가 확보될 수 있도록 공사해 주세요.	▶ 의견을 충분히 반영하여 계획이 수립될 수 있도록 하겠습니다.	
5.	▶ 하천 수질이 보통등급을 유지하는데 하천으로 유입되는 오염원이 있는지?	▶ 하천 내 오염원은 없으나, 주변 농경지에서 사용되는 비료 등에 의해 수질 등급이 보통으로 분석되었을 가능성이 있습니다.	

2.1.3 관계행정기관 의견수렴 결과

영산강유역환경청

제12차
환경영향평가

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 강서민 주무관 임재현 과장 박재우 국장 전담 2024. 3. 28.
참조자
서명 환경평가과-1853 (2024. 3. 28.) 접수 자연재난과-7530 (2024. 3. 28.)
우 58165 광주광역시 계수로 31 영산강유역환경청 / http://yeosuon.ne.go.kr
전화번호 062-410-5254 팩스번호 061-690-1629 / fts02@hne.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 풍수량 산정방법을 비교·제시하고, 과학적 근거를 토대로 풍수량 증감요인을 구체적으로 분석·제시
- 일괄적·획일적 설계기준(풍수량)을 적용하기보다는 치수적으로 문제가 있는 구간(하천해위험지구, 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

- 2 -

[붙임]

전략환경영향평가서(초안) 검토의견

【망월천 등 6개 지방하천 하천기본계획 수립】

○ 주요 계획 내용

하천명	연장(km)	계곡내용				원단시설물	
		측계	보측	고호	보 및 낙차공	교량	
망월천	15.20	1,277m	26,632m	-	존치(15개소) 제거설(1개소) 설치(5개소)	존치(7개소) 제거설(22개소)	
계곡천	10.19	8,251m	7,819m	-	존치(8개소) 제거설(15개소) 신설(1개소) 설치(4개소)	존치(18개소) 제거설(19개소) 설치(1개소)	
준천천	2.07	1,351m	734m	-	제거설(19개소)	존치(7개소) 제거설(7개소) 보강(1개소)	
성암천	8.81	6,862m	2,156m	263m	존치(7개소) 제거설(18개소) 설치(1개소)	존치(8개소) 제거설(14개소) 보강(1개소) 설치(1개소)	
대산천	2.71	3,256m	1,598m	-	보강(9개소)	존치(1개소) 보강(1개소)	
모랑천	8.55	4,599m	7,418m	-	제거설(14개소) 보강(4개소) 설치(1개소)	제거설(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 존치의 필요성을 면밀히 검토하여 최대한 철거하고, 존치 또는 제거설·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
- ※ **(초전천)** 기존 교량 현황표상 일부 교량에 대한 세부 내용이 미제시된바, 미제시 사유를 제시
- 제거설이 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
- **(월암천)** 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

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, 산, 새끼의 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 환경상 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, 석축 쌓기 등)하고, 홍수 시 훼손되지 않는 기능에 중점을 두어 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양

- 5 -

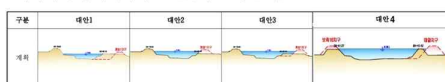
□ 주변 자연경관에 미치는 영향

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



세게로 준비하는 '대도약' 전남행복시대

전라남도



수신 전라남도지사(자연재난과장)
(경유)

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

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

□ 전략환경영향평가(초안) 개요

가. 사업명: 망월천, 계곡천, 춘전천, 쌍암천, 대산천, 묘양천 6개 하천기본계획
나. 위치: 영암, 해남, 강진, 순천, 영광 일원
다. 수립 및 승인기관: 전라남도

붙임 전략환경영향평가(초안) 검토 의견 6부. 끝.

환경산림국장

서명생략

주무관	최대일	환경정책팀장	김종원	환경정책과장	전영 2024. 4. 1.
참조자				최재화	
사행	환경정책과-7366	(2024. 4. 1.)	합수	자연재난과-7631	(2024. 4. 1.)
우	58010	전라남도 순천시 태평면 매안로 16			jeonnam.go.kr
전화번호	061-286-7022	팩스번호 061-286-4715		cd624@korea.kr	/ 비공개(5)

- 영광 대산천 하천기본계획 수립 - 전략환경영향평가서(초안) 검토 의견

□ 사업개요

- 위치: 영광군 영광읍 일원
- 규모: 2.71km
- 시행기관: 전라남도
- 승인기관: 전라남도

□ 검토의견

- 본 검토의견은 「환경영향평가법」 시행령 제12조제1항제2호의 규정의 “전략환경영향평가 대상지역의 관할하는 도지사”와 관련된 **도** 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.
- 본 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하며, 하천구역 내 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 감시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향이 예상되므로 청사지, 가배수로, 오막방지막 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, 공사 장비의 폐유 등을 관련 법령에 따라 적법하게 처리하여야 함.
- 장비의 가동, 작업차량 진·출입, 야작 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 탄소 배출량을 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 악영향이 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 대신천·묘량천 하천기본계획 전략
환경영향평가(초안) 검토의견서를 붙임과 같이 회신합니다.

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

४०



한국지리학회	2025년	한국지리학회	신규 2024. 2. 26. 초록주
웹사이트			
서명	한진하-7397	(2024. 2. 26.)	접수 차원번호-4644 (2024. 2. 26.)
우	57036	전라남도 담양군 영강읍 중양로 203	/ www.yeongwang.go.kr
전화번호	061-300-5331	팩스번호 061-300-5918 / ksh101220@korea.kr	/ 비공개
		개인정보보호주의 범위, 내 순회 있습니다.	

대 산 전 하 전 기 본 계 획
전략환경영향평가서(초안) 검토 의견

1. 사업개요

- 사업 명: 대산천 하천기본계획수립
- 위 치: 영광군 영광읍 와룡리 297-3번지~와룡리 1031-3번지 일원
- 면 적: 유역면적 78.61km², 유로연장 19.79km, 하천연장 2.71km
- 시행사/승인기관: 전라남도/전라남도.
- 협의기관: 영산강유역환경청
- 계획기간: 2023~2024년

2. 검토의견

- 급회 대신한 하천기본계획 수립에 대한 관련 부처 협의의견 사항을 최대한 준수하고, 승인기관 및 관련 지자체의 의견을 고려하여 적정 규모의 사업계획을 수립토록 하여야 함
- 전략환경영향평가서(조안)에 대한 검토의견은 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 반영하도록 조치하여야 하며, 전략환경영향평가 시 예측하지 못하였거나 예측결과의 부정적 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 강구시행하여야 함.
 - 계획지구에 생태자연도 1등급이 일부포함되고 천연기념물이 발견된 바가 있으며, 겨울철새도래지 등이 포함되므로 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 토사가 유출 등 수질상태 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 대하여 처리대책을 수립하여야 함.
 - 주변 동·서·북에 대한 기온 및 풍향과 적절한 보호(보존) 대책 수립 시행

3. 종합의견

- 사업시행자는 공사 및 운영 시 예측하지 못한 환경상 영향 및 민원이 발생하거나 발생이 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 「환경영향평가서등에 관한 협의의무 처리규정」에 의거 협의기관의 장이 평가서의 반려·보완 및 협의내용의 결정하도록 규정되어 있으므로 본 사업 관련 최종 협의사항은 협의기관(영산강유역환경청)의 결정에 따라 보완 사항 등이 있는 경우 반영하여 사업을 추진하여야 바람.

- 공 란 -

관계기관 검토의견 : 영광군 환경과

가. 영산강유역환경청

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

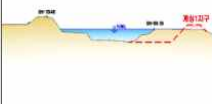
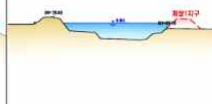
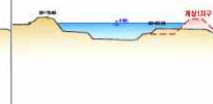
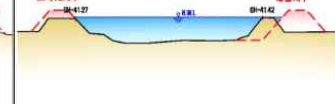
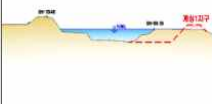
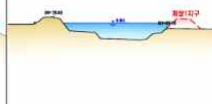
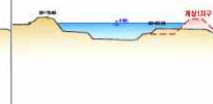
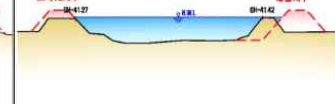
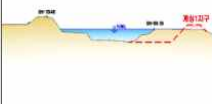
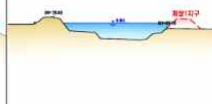
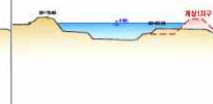
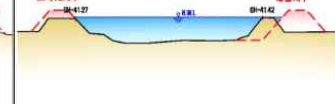
항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 계획하천이 풍수해 위험지구에 포함되는지 여부를 제시하고, 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 금회 시설물계획과의 연계성을 검토·제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 계획하천이 풍수해 위험지구에 포함되는지 여부를 검토하여 제시할 것이며, 계획하천과 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 금회 시설물 계획과의 연계성을 충분히 검토하여 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 계획 수립 당시와 금회 홍수량 산정방법을 비교·제시하고, 과학적 근거를 토대로 홍수량 증감요인을 구체적으로 분석·제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 계획 수립 당시와 금회 홍수량 산정방법을 비교·제시하고, 홍수량 증감요인을 구체적으로 분석하여 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 일률적·획일적 설계기준(홍수량)을 적용하기보다는 치수적으로 문제가 있는 구간(하천재해위험지구, 상습침수지역 등)을 중심으로 적정규모의 개수계획을 수립·제시하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홍수량 적용시 하천재해위험지구, 상습침수지역 등의 치수적으로 문제가 있는 구간을 중심으로 적정규모의 개수계획을 수립하여 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 최근 10년간 침수피해 현황과 원인, 침수범위, 개수율, 제방 보강으로 인해 보호되는 면적 및 시설(가옥, 농경지, 도로 등) 등을 구체적으로 제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 하천 유역 내 최근 10년간 침수피해 현황과 원인, 침수범위, 개수율, 제방 보강으로 인해 보호되는 면적 및 시설(가옥, 농경지, 도로 등) 등을 검토하여 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 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"> - 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 보와 낙차공은 위치, 현황사진, 기능(취수, 하상보호 등), 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 보와 낙차공은 위치, 현황사진, 기능(취수, 하상보호 등), 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 교량에 대해서는 위치, 현황사진, 교량제원(교량 형태 등), 계획 하폭 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시 * (춘진천) 기존 교량 현황표상 일부 교량에 대한 세부 내용이 미제시된바, 미제시 사유를 제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 교량에 대해서는 위치, 현황사진, 교량제원(교량 형태 등), 계획 하폭 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 횡적구조물의 철거는 홍수위 저감효과가 있으므로 철거에 따른 홍수위 저감효과를 검토한 후 이를 계획홍수위에 반영하였는지 여부 제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 하천의 특성 등을 고려하여 횡적구조물의 철거를 계획할 것이며, 철거계획 수립시 철거에 따른 홍수위 저감효과를 검토하고, 이를 계획홍수위에 반영하여 계획을 수립하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 어도 설치 계획을 제시한바, 부득이하게 시설물을 설치할 경우 전면 월류식 자연형 여울 설치를 우선 검토하고, 설치가 불가능한 경우에 한하여 자연형 어도 설치를 계획 	<ul style="list-style-type: none"> - 어도 설치 계획 수립시 형식은 대부분 자연형 여울 설치를 우선 검토하여 계획하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - (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 	-	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	나. 입지의 타당성 1) 자연환경의 보전		
	□ 생물다양성·서식지 보전 ○ 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	- (대산천) 하천 내 생태·자연도 1등급지 및 습지 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"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공사 시 발생하는 토사유출로 인한 육수 및 해양생태계 서식환경 영향을 최소화하기 위한 저감방안을 검토·제시하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공사 시 발생하는 토사유출로 인한 육수 생태계 서식환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 적정 저감방안을 검토하여 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - (대산천) 염습지 내 해양 동·식물상 조사를 통해 법정보호종 출현 여부를 조사하고 그 결과에 따른 적정 저감방안을 수립 	<ul style="list-style-type: none"> - (대산천) 하천 하류부 및 와탄천 내 생태자연도 1등급지역은 하천습지로 하천 내 동·식물상 조사를 통해 법정보호종 출현 여부를 조사하고 그 결과에 따른 적정 저감방안을 수립하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 시 공사장비의 하도 내 진입 방지 및 최소화, 갈수기에 기존 유로 변경 없이 공사를 시행하는 방안 등의 저감방안 수립 검토 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치 필요한 경우, 가도보다는 가교 설치를 우선 검토 	<ul style="list-style-type: none"> - 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치가 필요한 경우, 향후 세부 실시설계시 가교 설치를 우선검토하여 반영될 수 있도록 하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천의 자연성이 유지되고 있는 구간과 자연호안이 형성된 구간에 대해서는 기존 하천의 호안을 최대한 유지하여 하천의 자연성이 보전·회복될 수 있도록 하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천의 자연성이 유지되고 있는 구간과 자연호안이 형성된 구간에 대해서는 기존 하천의 호안을 최대한 유지하여 하천의 자연성이 보전·회복될 수 있도록 하여 계획을 수립하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 동 사업은 확폭계획을 포함하고 있는 바, 확폭 구간을 도면에 명시하고 확폭에 따른 식생 훼손 면적 산정 및 적정 저감방안을 수립·제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 하천의 확폭 구간을 도면에 제시할 것이며, 확폭에 따라 식생이 훼손되는 구역은 식생 훼손 면적을 산정하고, 해당 구역에 대한 적정 저감방안을 수립하여 제시하겠음. 	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> - 하폭 확장에 따른 축제 구간은 최대한 환경사 자연형 호안으로 계획하고, 자연성을 회복한 호안은 최대한 보전하거나 보충하는 등 식생 훼손을 최소화하는 방안 강구 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 과도한 하천의 직선화는 지양하고, 하천 내 여울, 흐름, 켜의 반복적 구배 유지를 통하여 다양한 미소서식지를 조성하는 방안을 강구 	<ul style="list-style-type: none"> - 하천의 직선화는 지양할 것이며, 하천 내 여울, 흐름, 켜의 반복적 구배 유지를 통하여 다양한 미소서식지가 조성되도록 하천기본계획을 수립하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천에 적용 예정인 호안 공법들은 구간별로 형식을 세부적으로 제시하여야 하며, 그 형식은 하천 생태계가 개선되고 복원될 수 있는 공법인지 여부를 제시하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 식생의 도입을 저해(자연식, 석축 쌓기 등)하고, 홍수 시 훼손되지 않는 기능에 중점을 두어 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양 	<ul style="list-style-type: none"> - 식생의 도입을 저해하고, 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양하고, 최대한 식생호안 등의 친환경적인 공법을 적용하여 계획을 수립하겠음. 	
	<p>□ 주변 자연경관에 미치는 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>※ 축제 및 교량 재가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 	
	<p>□ 수환경의 보전</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>* 수질측정 결과, 하류수계 영향 여부, 중권역 수질목표기준 등</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고										
항목 별 검토 의견	<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	<ul style="list-style-type: none">- 계획 하천의 수질 상태를 조사·분석하고 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려하여 수질 목표기준을 설정하겠음.											
	<ul style="list-style-type: none">○ 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양하고 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 축제 또는 보축하는 대안을 검토·제시하여야 함	<ul style="list-style-type: none">○ 하천 내 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양할 것이며, 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 축제 및 보축하는 대안을 검토하여 계획을 수립하겠음.											
	<ul style="list-style-type: none">- 축제 및 보축 등 제방계획이 수립된 구간에 대해서는 지구별로 개요, 토지이용 현황, 특징(현황사진 포함), 평면도 및 횡단면도 제시	<ul style="list-style-type: none">- 축제 및 보축 등 제방계획이 수립된 구간은 지구별로 개요, 토지이용 현황, 특징(현황사진 포함), 평면도 및 횡단면도 제시하여 검토하겠음.											
	<ul style="list-style-type: none">- 호안 상태가 양호하고 현하폭과 계획 하폭이 크게 차이나지 않는 구간은 아래 대안을 참고하여 기존 하천 지형을 유지한 상태에서 제방만을 보축하거나 홍수방어벽을 설치하는 방안 검토	<ul style="list-style-type: none">- 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.											
	<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">○ 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* 하천·호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 예규 687호, ‘15.11.16) 참고	<ul style="list-style-type: none">○ 대산천은 하천저질에 대한 오염도 평가 결과 ‘보통~약간 나쁨’ 단계의 하천으로, 유기물이 유입되는 것으로 보이며, 개선을 위한 조치계획을 검토하여 저감방안을 수립하겠음.											

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	2) 생활환경의 안전성		
	□ 환경기준 부합성 ○ 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.	
	□ 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 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 ₂ O의 온실가스 배출계수는 고정배출원 0.6kg/TJ를 적용하였으나, 사업지구 내에서 절성토 및 운반 등을 위해 건설장비가 고정되지 않고 이동하므로, N ₂ O의 온실가스 배출계수는 이동배출원 2kg/TJ 적용하여 재산정·제시	-	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
항목 별 검토 의견	3) 사회·경제 환경과의 조화성		
	<input type="checkbox"/> 환경친화적 토지이용 ○ 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, 하천구역 내 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"> ○ 향후 구체적인 개발사업 등 추진 시 <ul style="list-style-type: none"> - 공사 및 강우시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로, 오탁방지막 설치 등 효과적인 저감방안을 수립하여 반영하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 및 강우시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향을 최소화하기 위하여 침사지, 가배수로, 오탁방지막 설치 등 효과적인 저감방안을 수립하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 공사시 기계·장비 등에서 발생하는 유류 등의 유출로 인한 토양·수질오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 공사시 기계·장비 등에서 발생하는 유류 등의 유출로 인한 토양·수질오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 저감대책을 수립하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 시 작업 인부 등에서 발생하는 오수 등 처리대책을 수립하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 시 작업 인부 등에서 발생하는 오수 등 처리대책을 수립하여 제시하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 및 운영 시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 관련 법령에 따라 적법하게 처리하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 및 운영 시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 공사 장비의 폐유 등은 관련 법령에 따라 적법하게 처리하도록 적정 저감방안을 수립하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 장비의 가동, 작업차량 진·출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인한 피해가 없도록 주기적인 살수, 세륜시설 설치 등 적정 저감방안을 수립하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 대기질과 소음·진동 영향은 기상여건이나 공사상황에 따라 크게 변화할 수 있으므로, 검토서에 제시된 저감방안을 포함하여 적절한 방안을 마련·이행하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 공사상황 등에 따라 대기질 및 소음·진동 영향이 변화할 경우 해당 상황에 따라 적정 저감방안을 마련하여 이행할 수 있도록 하겠습니다. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 시 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생 될 경우, 별도의 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> - 공사 시 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생 될 경우, 별도의 추가적인 대책 및 민원 해결 방안 등을 수립하여 이행하겠습니다. 	

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
검 토 의 견	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업의 시행으로 인한 공사시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업의 시행시 배출되는 온실가스를 줄일 수 있는 탄소중립 방안을 검토하여 제시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 이행하고 시행하여야 함. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 이행하고 공사를 실시하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 	

다. 영광군 환경과

항목	의견요지	반영여부 (미반영사유)	비고
검토 의견	<ul style="list-style-type: none"> 금회 대산천 하천기본계획 수립에 대한 관련 부처의 협의의견 사항을 최대한 준수하고, 승인기관 및 관련 지자체의 여건을 고려하여 적정 규모의 사업계획을 수립토록 하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> 금회 대산천 하천기본계획 수립에 대한 관련 부처의 협의의견 사항을 최대한 준수하여 반영할 것이며, 승인기관 및 관련 지자체의 여건을 고려하여 적정 규모의 사업계획을 수립토록 하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 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. - 계획지구내 생태자연도 1등급이 일부 포함되고 천연기념물이 발견된 바가 있으며, 겨울철새도래지 등이 포함되므로 보전가치가 높은 지역의 사업구간은 불가피한 경우를 제외하고는 원형보전 등의 대안검토가 필요함 	<ul style="list-style-type: none"> 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. - 계획하천 하류구간에 지정된 생태자연도 1등급 지역 등 보전가치가 높은 지역은 시설물계획을 최소화하고 최대한 원형보전되도록 계획을 수립하겠음. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 주변지역 등에 거주하는 주민 및 이해관계인들에게 사업시행에 따른 환경영향과 저감 방안을 설명하고 충분히 의견을 수렴하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 사업 시행 시 다음과 같은 환경 저감 방안을 수립·시행하여야 함. - 공사 시 토사가 유출 등 수생태계 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화 될 수 있도록 저감 대책 마련. 	<ul style="list-style-type: none"> 사업 시행 시 다음과 같은 환경 저감 방안을 수립·시행하겠음. - 공사 시 토사유출 등 수생태계 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화되도록 오탁방지막 설치, 물길돌리기 등 저감방안 수립하겠음. 	

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 결정 하도록 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.	