

망 월 천 하 천 기 본 계 획

전략 환경영향평가(초안)

(주민 등의 의견수렴 결과 및 반영여부)

2024. 04



전라남도
JeollaNamdo

전략환경영향평가서(초안)에 대한 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영여부

1. 주민의견수렴 개요

- 「환경영향평가법」 제13조 및 같은 법 시행령 제13조 및 제15조에 따라 전략환경영향평가서(초안)를 공고·공람하고 설명회를 개최하여 주민의견을 수렴하였으며, 계획시행과 관련된 관계행정기관(영산강유역환경청, 전라남도, 영암군)에 전략환경영향평가서(초안)을 제출하여 의견을 수렴하였음

가. 계획 수립기관 : 전라남도

나. 협의기관 : 영산강유역환경청

다. 전략환경영향평가(초안) 공고·공람

- 중앙일간지 : 동아일보
- 지방일간지 : 광주일보
- 정보통신망 : 전라남도 홈페이지(www.jeonnam.go.kr)
환경영향평가정보지원시스템(www.eiass.go.kr)
- 주요 공고·공람 내용

구 분	내 용
공람기간	◦2024년 2월 22일(목) ~ 2024년 4월 4일(목), (30일간, 공휴일, 토요일 제외)
공람장소	◦전라남도(자연재난과) ◦영암군(군민안전과) ◦학산면·미암면·삼호읍 행정복지센터
정보통신망	◦전라남도 홈페이지(www.jeonnam.go.kr) ◦환경영향평가 정보지원시스템(www.eiass.go.kr)
주민설명회 일시 및 장소	◦2024년 3월 15일(금) 10시 전라남도 영암군 학산면행정복지센터
의견 제출기간	◦2024년 2월 22일(목) ~ 2024년 4월 11일(목) (공람기간 종료 후 7일 이내)

■ 공람 및 주민설명회 공고문(전라남도 공고 제2024-206호)

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 승주읍	8.81	2024.03.13.(수)	15:00	승주읍 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.

■ 공람 및 주민설명회 신문공고

A10

종합

제31869호 2024년 2월 22일 목요일 동아일보

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 「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, 마암면, 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, 별성면	2.71	2024.03.14.(목)	11:00	와룡1리 경로당
6 요령천	영광군 요령면, 영광읍, 대마면	8.56	2024.03.14.(목)	14:00	요령면사무소
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 : 전략환경영향평가(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.

동아일보(2024. 2. 22)

전라남도 공고 제2024-206호

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·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	위치	연장 (km)	주민설명회		
			날짜	시간	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 춘천천	강진군 강진읍	2.07	2024.03.13.(수)	10:30	보전마을회관
4 쌍암천	순천시 승주읍	8.81	2024.03.13.(수)	15:00	승주읍 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
공람기간	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
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.

광주일보(2024. 2. 22)

■ 공람 및 주민설명회 공고 게시(전라남도)

전라남도의회 전남문화관광 전남 SNS

로그인 회원가입 language

참여와 소통 · 도정소식 · 정보공개 · 전자민원 · 분야별 정보 · 전남소개

전라남도 방문안내 전남사랑 서포터즈 전남TV 전남Talk 전남새들

도정소식

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

고시/공고

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

전라남도 홈페이지(www.jeonnam.go.kr)

■ 공람 및 주민설명회 공고 게시(환경영향평가 정보지원시스템)

EIASS 환경영향평가정보지원시스템

국민참여 평가서 초안 공람

국민참여

- 협약진행현황
- 평가항목 결정내용 공람
- 평가서 초안 공람**
- 행정처분현황
- 사용자지원

평가서 초안 공람

전략환경영향평가

사업명	망월천 하천기본계획			
사업위치	선형			
	소재지	면적	폭	연장
	시장 : 전라남도 영암군 학산면 학계리 (학계길 94) 36-7번지선 종점 : 전라남도 영암군 삼호읍 용암리 (대불주거리 14) 영산강(국가) 합류점			15.2km
협의대상 (협의관관법령)	행정계획 [하천법]제25조에 따른 하천기본계획			
사업구분	하천이음 / 하천기본계획			
사업개요	사업시행자 : 전라남도 승인기관 : 전라남도 사업규모 : 15.2km 사업비 : 0 억원			

환경영향평가 정보지원시스템(www.eiass.go.kr)

라. 주민설명회 개최

① 주민설명회 개최 일시 및 장소

설명회 장소		일시	참석 인원	비고
영암군	학산면 행정복지센터 회의실	2024년 3월 15일(금) 10:00	32명	

② 현수막 게시



영암군 학산면



영암군 미암면



영암군 삼호읍

- 공 란 -

③ 주민설명회 개최사진



④ 주민설명회 참석자 명부

주민설명회 참석자 명부			
사 업 명	망월천 하천기본계획 전라환경영향평가용역		
위 치	전라남도 영암군 학산면, 상호읍, 미암면 일원		
설 명 회 일 시	2024년 3월 15일(금) 10:00	설 명 회 장 소	학산면행정복지센터
주 관	전라남도	사 업 시 행 자	전라남도
성 명	연락처	주 소(리 까지만)	서 명
박동원			박동원
박준재			박준재
신재민			신재민
신홍길			신홍길
김재하			김재하
김지현			김지현
최혜원			최혜원
김정현			김정현
이영민			이영민
권재호			권재호
정현호			정현호
김현재			김현재
신정호			신정호
신공진			신공진
신정호			신정호

주민설명회 참석자 명부			
사 업 명	망월천 하천기본계획 전라환경영향평가용역		
위 치	전라남도 영암군 학산면, 상호읍, 미암면 일원		
설 명 회 일 시	2024년 3월 15일(금) 10:00	설 명 회 장 소	학산면행정복지센터
주 관	전라남도	사 업 시 행 자	전라남도
성 명	연락처	주 소(리 까지만)	서 명
박기환			박기환
이부호			이부호
신준서			신준서
이종구			이종구
이준하			이준하
박재민			박재민
박종민			박종민
박우정			박우정
조성민			조성민
최수민			최수민
김영수			김영수
김정호			김정호

주민설명회 참석자 명부			
사 업 명	망월천 하천기본계획 전라환경영향평가용역		
위 치	전라남도 영암군 학산면, 상호읍, 미암면 일원		
설 명 회 일 시	2024년 3월 15일(금) 10:00	설 명 회 장 소	학산면행정복지센터
주 관	전라남도	사 업 시 행 자	전라남도
성 명	연락처	주 소(리 까지만)	서 명
이정민			이정민
박종우			박종우
김종민			김종민
이희민			이희민
박종현			박종현

주민설명회 참석자 명부

2. 주민의견수렴 결과

가. 주민의견 및 관계 행정기관 의견수렴 사본

1) 영산강유역환경청



영산강유역환경청

대체 불가능!
새로 찾아가

수신 수신자 참조
(경유)

제목 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 보냄[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 불임과 같이 보내드리니 「환경영향평가법」 제16조제1항에 따라 전략환경영향평가서(본안)에 반영될 수 있도록 조치하여 주시기 바랍니다.
3. 아울러, 한국환경연구원에서는 동 사업의 협의 진행 현황 관리 등 환경영향평가정보지원시스템 관련 업무에 참고하시기 바랍니다.

불임 검토의견 1부. 끝.

영산강유역환경청장



수신자 전라남도지사(자연재난과장), 한국환경연구원장

주무관	주무과	과장	국장	전결 2024. 3. 28.
협조자				
시행	환경평가과-1853	(2024. 3. 28.)	접수	자연재난과-7536 (2024. 3. 28.)
우	59165	광주광역시 계수로 31 영산강유역환경청	/ http://yeongsan.me.go.kr	
전화번호	062-410-5254	팩스번호	061-690-1629	/ frosted21@me.go.kr / 비공개

[붙임]

전략환경영향평가서(초안) 검토의견

【망월천 등 6개 지방하천 하천기본계획 수립】

○ 주요 계획 내용

하천명	연장(km)	계획내용				황단시설물
		측제	보축	교호	보 및 낙차공	
망월천	15.20	1,277m	26,632m	-	존치(15개소) 재가설(6개소) 활거(5개소)	존치(7개소) 재가설(22개소)
계곡천	10.19	8,251m	7,819m	-	존치(8개소) 재가설(13개소) 신설(1개소) 활거(4개소)	존치(6개소) 재가설(16개소) 활거(4개소)
춘천천	2.07	1,351m	734m	-	재가설(19개소)	존치(2개소) 재가설(1개소) 보강(1개소)
쌍암천	8.81	6,862m	2,156m	263m	존치(7개소) 재가설(18개소) 활거(1개소)	존치(8개소) 재가설(14개소) 호안형보(1개소) 활거(1개소)
대산천	2.71	3,256m	1,598m	-	보강(3개소)	존치(1개소) 보강(1개소)
묘랑천	8.55	4,599m	7,418m	-	재가설(14개소) 보강(4개소) 활거(1개소)	재가설(20개소)

○ 협의근거: 「환경영향평가법」 제9조 및 제12조

「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획

○ 계획수립자 / 승인기관 : 전라남도지사 / 전라남도

I. 총괄

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

· 망월천(영암군), 계곡천(해남군), 춘천천(강진군), 쌍암천(순천시), 대산천(영광군), 묘랑천(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 -

○ 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 풍수에 위험지구로 포함되는지 여부를 제시하고, 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 급회 시설물계획과의 연계성을 검토·제시

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

○ 일률적·획일적 설계기준(홍수량)을 적용하기보다는 치수적으로 문제가 있는 구간(하천제해위험지구, 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 -

- 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 재가설·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

· (춘천천) 기존 교량 현황표상 일부 교량에 대한 세부 내용이 미제시된바, 미제시 사유를 제시

- 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

- 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 월류식 자연형 어도 설치를 우선 검토하고, 설치가 불가능한 경우에 한하여 자연형 어도 설치를 계획

- (쌍암천) 분토골짜기 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 -

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 수면생식 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하여야 함

· 생태자연도 1등급지역, 상수원보호구역, 야생동식물 보호지역, 습지보호지역, 문화재보호구역 등

- (망월천, 계곡천, 대산천, 묘랑천) 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

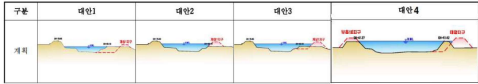
○ 문헌·현지조사 결과, 사업구역과 주변에서 법정보호종(산, 수달, 황조롱이 등) 서식이 확인되었으므로, 사업 시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하여야 함

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

- 이동성이 높은 법정보호종 수달, 산의 서식이 확인되었으므로, 서식 환경을 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 -

<p>- (대산천) 염습지 내 해양 동·식물상 조사를 통해 법정보호종 출현 여부를 조사하고 그 결과에 따른 적정 저감방안을 수립</p> <p>- 공사 시 공사장비의 하도 내 진입 방지 및 최소화, 갈수기에 기존 유로 변경 없이 공사를 시행하는 방안 등의 저감방안 수립 검토</p> <p>- 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치가 필요한 경우, 가도보다는 가교 설치를 우선 검토</p> <p>○ 하천의 자연성이 유지되고 있는 구간과 자연호안이 형성된 구간에 대해서는 기존 하천의 호안을 최대한 유지하여 하천의 자연성이 보전·회복될 수 있도록 하여야 함</p> <p>- 동 사업은 확폭계획을 포함하고 있는바, 확폭 구간을 도면에 명시하고 확폭에 따른 식생 훼손 면적 산정 및 적정 저감방안을 수립·제시</p> <p>- 하폭 확장에 따른 측계 구간은 최대한 원경사 자연형 호안으로 계획하고, 자연성을 회복한 호안은 최대한 보전하거나 보충하는 등 식생 훼손을 최소화하는 방안 강구</p> <p>- 과도한 하천의 직선화는 지양하고, 하천 내 여울, 흐름, 뚝의 반복적 구배 유지를 통하여 다양한 미소서식지를 조성하는 방안을 강구</p> <p>○ 하천에 적용 예정인 호안 공법들은 구간별로 형식을 세부적으로 제시하여야 하며, 그 형식은 하천 생태계가 개선되고 복원될 수 있는 공법인지 여부를 제시하여야 함</p> <p>- 식생의 도입을 저해(자연석, 석축 쌓기 등)하고, 홍수 시 훼손되지 않는 기능에 중점을 두어 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양</p>	<p>□ 주변 자연경관에 미치는 영향</p> <p>○ 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> <p>※ 측계 및 교량 재가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시</p> <p>□ 수환경의 보전</p> <p>○ 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</p> <p>* 수질측정 결과, 하류수계 영향 여부, 중권역 수질목표기준 등</p> <p>- 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려</p> <p>○ 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양하고 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 측계 또는 보충하는 대안을 검토·제시하여야 함</p> <p>- 측계 및 보충 등 제방계획이 수립된 구간에 대해서는 지구별로 개요, 토지이용 현황, 특징(현황사진 포함), 평면도 및 횡단면도 제시</p> <p>- 호안 상태가 양호하고 현하폭과 계획하폭이 크게 차이나지 않는 구간은 아래 대안을 참고하여 기존 하천 지형을 유지한 상태에서 제방만을 보충하거나 홍수방어벽을 설치하는 방안 검토</p> 
<p>○ 하천저질의 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</p> <p>* 하천·호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 예규 687호, '15.11.16) 참고</p> <p>2) 생활환경의 안전성</p> <p>□ 환경기준 부합성</p> <p>○ 하천정비 시 대기질, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화 할 수 있는 방안을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 대기질 조사 시 조사범위는 계획하천으로부터 반경 500m 이내로 실시하여 그 결과를 제시하여야 함</p> <p>□ 자원·에너지 순환의 효율성</p> <p>○ 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</p> <p>○ 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</p> <p>※ 환경영향평가서 등 작성 등에 관한 규정(환경부고시 제2023-72호, 2023. 4. 13.), 온실가스 항목 환경영향평가 등 평가지침(환경부, 2015. 12. 9.) 등 참조</p> <p>- (망월천, 계곡천) 건설장비 투입에 따른 온실가스 배출량 산정 중 N₂O의 온실가스 배출계수는 고정배출원 0.6kg/TJ를 적용하였으나, 사업지구 내에서 절성토 및 운반 등을 위해 건설장비가 고정되지 않고 이동하므로, N₂O의 온실가스 배출계수는 이동배출원 2kg/TJ 적용하여 재산정·제시</p>	<p>3) 사회·경제 환경과의 조화성</p> <p>□ 환경친화적 토지이용</p> <p>○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 위성사진에 공간관리계획 구역의 구분하여 제시하고, 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획 제시</p> <p>- 보전지대로 설정된 구간은 인공시설물 설치를 가급적 지양하고, 원형 보전 또는 생태적 기능을 유지할 수 있도록 보전계획을 수립</p> <p>- 친수지구는 환경보전에 지장이 없는 범위 내에서 지정하는 방안 검토</p> <p>III. 기타사항</p> <p>○ 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</p> <p>○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 최대한 정량화하여야 함</p> <p>- 문헌자료(전국자연환경조사 결과, 생태·자연도 등) 및 현장자료를 인용할 경우에는 가장 최신자료를 사용</p> <p>- 현황조사 및 조사결과는 조사자 인적사항, 현지조사표(동물상 포함) 및 측정기록지 등을 함께 제시(부록에 첨부)</p> <p>- 장래 환경영향 예측 및 예측조건, 예측적용 방법, 예측 시 사용계획, 수치 등은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시</p>

<p>- 관계법령 및 관련 행정계획과 연관되는 내용은 그 근거를 기술하고, 그 내용의 확인이 가능하도록 사본 등의 근거자료 제시</p> <p>○ 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</p> <p>- 동 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시</p> <p>○ 「환경영향평가법」 제16조에 따라 전략 환경영향평가서를 작성한 행정기관의 담당자 및 책임자의 소속·직책·성명을 제시하여야 함</p> <p>- 9 -</p>	<p>-</p>
<p>-</p>	<p>-</p>

2) 전라남도

세계로 준비하는 대도약! 전남행복시대



전라남도



수신 전라남도지사(자연재난과장)

(경유)

제목 『망월천 등 6개 하천 하천기본계획』 전략환경영향평가(초안) 검토의견 회신

1. 전라남도 자연재난과-4120(2024. 2. 19.)호와 관련된 내용입니다.
2. 도에서 추진중인 영암 『망월천 등 6개 하천 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, 묘량천 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

협조자

시행 환경정책과-7366

(2024. 4. 1.)

접수 자연재난과-7631

(2024. 4. 1.)

우 58010 전라남도 순천시 해룡면 매안로 16

/ jeonnam.go.kr

전화번호 061-286-7022

팩스번호 061-286-4715

/ cdi624@korea.kr

/ 비공개(5)

- 영암 망월천 하천기본계획 수립 - 전략 환경영향평가서(초안) 검토 의견

□ 사업개요

- 위 치 : 영암군 학산면 ~ 삼호읍 일원
- 규 모 : 15.20km
- 시행기관 : 전라남도
- 승인기관 : 전라남도

□ 검토의견

- 본 검토의견은 「환경영향평가법」 시행령 제12조제1항제2호의 규정의 “전략환경영향평가 대상지역의 관할하는 도지사”와 관련된 **도 환경부서의 검토 의견**임.
- 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, 구역 내 생태자연도 1등급 지역은 없으나 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.
- 영암군은 「대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법」에 따른 ‘남부권 대기관리권역’에 해당하며 같은 법 제31조에 따라 특정 건설기계 등에 대한 저공해화 계획을 수립·시행해야 하니, 관계기관과 협의하고 그 결과를 평가서에 포함시켜야 함.
- 향후 구체적인 개발사업 등 추진 시
 - 공사 및 강우시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로, 오폐방지막 설치 등 효과적인 저감 방안을 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, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세론시설 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 부정정으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생될 경우, 별도의 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함. 끝.

3) 영암군

"혁신으로 도약하는 더 큰 영암"



영 암 군



수신 전라남도지사(자연재난과장)

(경유)

제목 망월천 등 6개 하천 하천기본계획 전략환경영향평가(초안) 검토 의견 회신

1. 자연재난과 ? 4120(2024. 2. 19.)호 관련입니다.
2. 망월천 등 6개 하천 하천기본계획 수립 관련하여, 전략환경영향평가(초안) 검토 의견을 불임과 같이 회신합니다.

불임 전략환경영향평가(초안) 검토 의견 1부. 끝.

영 암 군



주무관

협조자

시행 환경기후과-8945

(2024. 2. 29.)

접수 자연재난과-4993

(2024. 2. 29.)

우 58415 전라남도 영암군 영암읍 군청로 1

/ www.yeongam.go.kr

전화번호 061-470-2328

팩스번호 061-470-2585

/ mmj3838@korea.kr

/ 비공개

2022년 3월부터 점심시간 12시부터 1시까지 민원 업무를 실시하지 않습니다.

전략환경영향평가서(초안) 검토 의견서

□ 사업 개요

- 사업명 : 망월천 등 6개하천 하천기본계획 전략환경영향평가(초안)
- 위 치 : 시점 - 전라남도 영암군 학산면 학계리 36-7번지선
종점 - 전라남도 영암군 삼호읍 영산강(국가) 합류점
- 연장(면적) : L=15.20km
- 계획수립 및 승인권자 : 전라남도
- 실시근거 : 환경영향평가법 제9조 및 제12조

□ 검토 의견

- 하천기본계획에 의해 야기될 수 있는 환경영향을 환경영향 요소 및 환경인자 간의 상호관계를 종합적으로 검토 분석하여 자연 생태계에 미치는 영향은 최소화하고 하천의 효율적 보전 및 이용은 극대화 될 수 있도록 심도 있는 영향 예측과 적극적인 저감 대책을 수립 반영하여야 함.
- 영향이 예상되는 주변지역 등에 거주하는 주민 및 이해 관계자들에게 사업 시행에 따른 환경영향과 저감 방안을 설명하고 충분한 의견을 수렴하여야 하며, 환경적 영향을 종합적으로 고려하여 의견을 반영하여야 함.
- 공사 시 토사가 유출 등 수생태계 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화 될 수 있도록 저감 대책을 마련하여야 함.
- 공사 시 비산먼지 발생에 따른 주변에 피해가 없도록 비산먼지 발생 방지 대책을 충분히 수립하여야 함.
- 공사 시 야생동물의 서식 환경을 최대한 보전 확보할 수 있도록 하고, 서식 환경 훼손이 우려될 경우 이동통로의 확보 및 이진, 단계적 공사계획 수립 등 피해 최소화 방안을 마련하여야 하며, 특히 현장 조사에서 관찰된 법정 보호종의 서식지가 확인될 경우 보호대책을 수립 사업 시행에 따른 영향을 최소화 되도록 하여야 함.
- 공사 시행에 따른 폐기물 발생 시 성상별로 구분하여 적정하게 보관·처리(위탁처리 등) 하여야 함.

- 제방 축제계획 시 호안 형식은 생태계 및 하천 고유의 환경성을 고려하여 자연형 호안을 채택하여야 함.
- 하천 내 횡단구조물 재설치 시 하류지역으로 오탁 방지막 설치 등 토사유출에 따른 영향을 최소화 할 수 있는 방안을 시행하고, 공사 시행 전에 설치하여야 함.
- 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.
- 전략환경영향평가 본안 작성시 하천의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립 제시하여야 함
- 사업계획의 변경사항이 발생될 경우 환경영향평가법 등 관련법에 따른 절차를 반드시 이행하여야 함.
- 평가서에 제시된 저감방안 외에 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생할 경우, 추가적인 대책 및 민원해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함.
- 기타 환경관련법에 따른 환경 절차를 반드시 이행하여야 하고, 수혜자 및 관계기관, 관계자 등의 의견을 충분히 수렴하여 사업을 실시하여야 함.

4) 조선대 한OO 교수

자문 의견서

- ☐ 자문안건 : 망월천 하천기본계획 전략환경영향평가서(초안)
- ☐ 자문결과

하천명	자 문 의 건
망월천	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전반적으로 보고서의 내용이나 구성이 적절하게 작성된 것으로 평가됩니다. 2. 각종 계획비교에 따른 대안별 비교 결과와 관련 근거가 적절하게 작성된 것으로 판단됩니다. 3. 본 보고서에 명시된 대안에 따라 작성된 하천기본계획을 수립함으로써 하천 관리 및 홍수피해 저감 등의 장점이 예상되나, 개발에 따른 환경 및 생태학적 피해를 최소화하기 위한 저감방안에 대한 충분한 준비가 필요합니다. 특히, 망월천의 경우 환경 및 생태학적으로 관리가 요구되는 지역으로 해당 부분에 대한 지속적인 관리와 모니터링이 필요할 것으로 판단됩니다. 4. Page-442의 <표 9.1.4.2-33>에 홍수량 산정을 위한 강우분석시 "지역빈도 해석"이 아닌 "지점빈도 해석"을 채택한 근거가 무엇인지? [홍수량 산정 표준지침, 2019, 환경부]에서는 "지역빈도 해석"을 제시하고 있음. 5. 대상하천의 계획 빈도(80년)과 계획 홍수량의 경우, 기수립, 전국 홍수량, 주변 하천, 대상하천의 지형적 특성을 종합적으로 고려하였을 때 적절하게 산정된 것으로 판단됨.

위와 같이 자문함.

2024. 03. 04.

자문위원 : 한

나. 주민의견 제출서 사본

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

주민의견 제출서

사업명	망월천 하천기본계획		
사업장 위치	전라남도 영암군 삼호읍, 미암면, 학산면 일원		
사업자	전라남도		
의견제출자	성명	신상미	생년월일 57-11-10
	주소	신안군 동소면 8-2	전화번호 06-3680-6920
평가서초안에 관한 의견	풍수마을 인근에 호안복합 시설되어 풍수 마을 하천		
공청회 개최에 관한 의견	- 개최 필요성(해당하는 곳에 대해) : 필요[], 불필요[] - 이유(개최가 필요하다고 생각하는 경우에만 적습니다)		

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

2024년 3월 17일
제출자 신상미

전라남도지사 귀하

처리절차

주민의견 제출
주민

→ 접수
사업자/
해당 행정기관

→ 의견수렴 여부 결정
사업자/
해당 행정기관

→ 주민의견 수렴 결과
및 반영여부 관계
사업자/
해당 행정기관

210mm X 297mm[복사지 80g/㎡]

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

주민의견 제출서

사업명	망월천 하천기본계획		
사업장 위치	전라남도 영암군 삼호읍, 미암면, 학산면 일원		
사업자	전라남도		
의견제출자	성명	신상미	생년월일
	주소	신안군 동소면 8-2	전화번호
평가서초안에 관한 의견	11+700 ~ 12+600 구간 S가 교차구 부근 침식은 방지 하천 본 쪽 11+700 구간 유입부 (11+700) 정도		
공청회 개최에 관한 의견	- 개최 필요성(해당하는 곳에 대해) : 필요[], 불필요[] - 이유(개최가 필요하다고 생각하는 경우에만 적습니다)		

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

제출자 신상미

전라남도지사 귀하

처리절차

주민의견 제출
주민

→ 접수
사업자/
해당 행정기관

→ 의견수렴 여부 결정
사업자/
해당 행정기관

→ 주민의견 수렴 결과
및 반영여부 관계
사업자/
해당 행정기관

210mm X 297mm[복사지 80g/㎡]

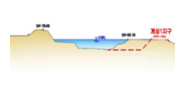
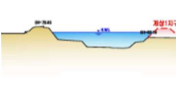
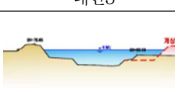
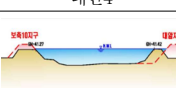
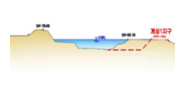
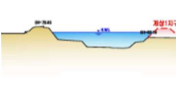
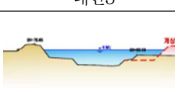
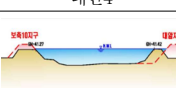
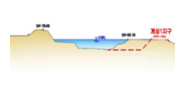
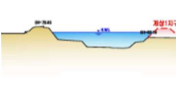
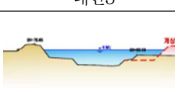
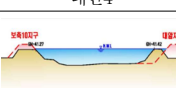
다. 주민 및 관계 행정기관 초안 검토의견 및 반영여부

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영산강유역 환경청	I. 총괄 ○ 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)		
	○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하여야 하며, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하여야 함	○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 연계성을 고려하였으며, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하였음	
	-대안 분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시	-치수안정성과 환경보전이 균형을 이룰 수 있도록 대안을 검토·제시하였음	
	○ 동 계획의 시행으로 인하여 주변 환경에 미치는 영향이 최소화될 수 있도록 초안 검토의견을 전략환경영향평가(본안)에 충실히 반영·작성하여야 함	○ 계획의 시행으로 인하여 주변 환경에 미치는 영향이 최소화될 수 있도록 초안 검토의견을 전략환경영향평가(본안)에 충실히 반영·작성하였음	
	-본안 시 계획이 변경될 경우, 초안 대비 변경 내용 파악이 가능하도록 총괄표(시설물계획별 합계를 포함) 작성과 함께 변경 사유를 제시	-본안 시 계획이 변경될 경우, 초안 대비 변경 내용 파악이 가능하도록 총괄표 작성과 함께 변경 사유를 제시하였음	
	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	○ 하천기본계획의 목적 및 기대효과, 하천유역 현황, 토지이용 현황, 홍수 등 재해현황, 상위·관련계획 등을 반영하여 대안을 충분히 검토 후 계획을 수립하였음	
	-최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사·제시하고, 금회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보	-계획하천의 제방 및 호안설치 현황 등을 조사하여 제시하였으며, 금회 개수계획 타당성을 제시하였음	
	-계획하천이 풍수해 위험지구 포함되는지 여부를 제시하고, 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 금회 시설물계획과의 연계성을 검토·제시	-계획하천의 풍수해 위험지구 포함여부를 제시하였으며, 직·간접적으로 연계된 지구에 대해서는 금회 시설물계획과의 연계성을 검토·제시하였음	
	-기존 계획 수립 당시와 금회 홍수량 산정방법을 비교·제시하고, 과학적 근거를 토대로 홍수량 증감요인을 구체적으로 분석·제시	-기존 계획 수립 당시와 금회 홍수량 산정방법을 비교·제시하였으며, 홍수량 증감요인을 구체적으로 분석·제시하였음	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영산강유역 환경청	○ 일률적·획일적 설계기준(홍수량)을 적용하기보다는 치수적으로 문제가 있는 구간(하천재해위험지구, 상습침수지역 등)을 중심으로 적정규모의 개수계획을 수립·제시하여야 함	○ 제방 설치기준 적용시 본류 배수영향구간 등을 고려하여 적정 규모의 개수계획을 수립·제시하겠음	
	- 최근 10년간 침수피해 현황과 원인, 침수범위, 개수율, 제방 보강으로 인해 보호되는 면적 및 시설(가옥, 농경지, 도로 등) 등을 구체적으로 제시	- 최근 침수피해 현황과 원인, 침수범위 등과 금회 개수계획에 따른 제방 보강으로 보호되는 면적 및 시설을 제시하겠음	
	- 개수 전 홍수위에 대한 제방 여유고의 부족이 크지 않거나 현 하폭과 계획 하폭의 차이가 미미한 경우 시설계획의 필요성을 면밀히 검토하고 현 하폭을 유지한 상태에서 제방 여유고를 확보하는 방안 검토·제시	- 개수계획 필요성을 면밀히 검토하여 여유고 부족 및 하폭의 확장이 크지 않은 구간은 현 하폭을 유지하는 보축계획을 수립하겠음	
	○ 하천의 연속성을 저해하는 횡적구조물(교량, 보·낙차공)은 존치의 필요성을 면밀히 검토하여 최대한 철거하고, 존치 또는 재가설·신설하는 경우 타당한 근거와 사유, 설치할 시설물의 형식 등을 명확히 제시하여야 함	○ 하천 횡적구조물에 대해서는 시설물 능력검토, 주민의견 등을 종합적으로 검토하여 존치, 철거, 재가설, 신설의 대한 근거를 제시하겠음	
	- 보와 낙차공은 위치, 현황사진, 기능(취수, 하상보호 등), 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시	- 보와 낙차공은 위치, 현황사진, 기능, 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시하겠음	
	- 교량에 대해서는 위치, 현황사진, 교량제원(교량 형태 등), 계획 하폭 홍수위 상승 유발 여부 등을 구체적으로 제시 *(춘천천) 기존 교량 현황표상 일부 교량에 대한 세부 내용이 미제시된바, 미제시 사유를 제시	- 기존 교량에 대해 위치, 현황사진, 교량제원, 계획 하폭, 홍수위 등의 검토결과와 교량 능력검토 결과를 구체적으로 제시하겠음	
	- 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	- 상하류 개수계획이 없는 구간의 교량 중 시설물 기준에 일부 부족하나 유수소통에 큰 지장이 없고 구조적으로 양호한 교량에 대해서는 존치방안을 검토하겠음	
	- 횡적구조물의 철거는 홍수위 저감효과가 있으므로 철거에 따른 홍수위 저감효과를 검토한 후 이를 계획홍수위에 반영하였는지 여부 제시	- 횡단구조물의 철거로 인한 홍수위 변화를 계획홍수위 결정에 반영하겠음	
	- 어도 설치 계획을 제시한바, 부득이하게 시설물을 설치할 경우 전면 월류식 자연형 여울 설치를 우선 검토하고, 설치가 불가능한 경우에 한하여 자연형 어도 설치를 계획	- 재가설 되는 보 및 낙차공은 하천의 종적연속성을 고려하여 자연형 여울로 계획하겠음	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영산강유역 환경청	<p>-(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</p>	- 해당사항 없음	
	<p>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</p>	<p>○ 계획하천 하류부에 수산자원보호구역이 위치하고 있으며, 하천공간 관리계획을 수립하여 보전, 복원 및 친수지구 지정 기준을 제시하고 그에 따른 관리계획을 제시하겠음</p>	
	<p>-(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</p>	<p>- 망월천 계획구간내 생태·자연도 1등급지는 위치하지 않으며, 하류부 습지구간에는 가급적 보축으로 계획하겠으며, 축제가 불가피할 시 축제 및 보축 등 수단·방법 대안에 대한 장·단점을 각각 비교하여 분석 후 구체적으로 제시하겠음</p>	
	<p>○ 문헌·현지조사 결과, 사업구역과 주변에서 법정보호종(삿, 수달, 황조롱이 등) 서식이 확인되었으므로, 사업 시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하여야 함</p>	<p>○ 문헌·현지조사 결과, 사업구역과 주변에서 법정보호종(삿, 수달, 황조롱이 등) 서식이 확인되었으므로, 사업 시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하겠음</p>	
	<p>-법정보호종 주요 출현시기·생육기를 반영하여 현지조사를 실시하고 사업시행으로 인한 영향예측 및 저감방안 강구·제시</p>	<p>-현지조사는 2회(가을철 및 겨울철 철새조사) 실시 하였으며 사업시행으로 인한 영향예측 및 저감방안을 제시하겠음</p>	
	<p>-이동성이 높은 법정보호종 수달, 삿의 서식이 확인되었으므로, 서식환경을 보호하고 교란을 최소화하기 위해서는 공사구간을 300~500m 단위로 구분한 후, 이들 각 구역의 우선순위를 설정하여 일정 기간별로 공사하는 계획을 검토</p>	<p>-법정보호종 서식환경을 보호하고 교란을 최소화하기 위해 공사구간을 나누어 구분한 후, 이들 각 구역의 우선순위를 설정하여 일정 기간별로 공사하는 계획을 검토하겠음</p>	
	<p>○ 공사 시 발생하는 토사유출로 인한 육수 및 해양생태계 서식환경 영향을 최소화하기 위한 저감방안을 검토·제시하여야 함</p>	<p>○ 공사 시 발생하는 토사유출로 인한 육수생태계 서식환경 영향을 최소화하기 위한 저감방안을 검토·제시하겠음</p>	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영산강유역 환경청	- (대산천) 염습지 내 해양 동·식물상 조사를 통해 법정보호종 출현 여부를 조사하고 그 결과에 따른 적정 저감 방안을 수립	- 해당사항 없음	
	- 공사 시 공사장비의 하도 내 진입 방지 및 최소화, 갈수기에 기존 유로 변경 없이 공사를 시행하는 방안 등의 저감방안 수립 검토	- 공사 시 공사장비의 하도 내 진입 방지 및 최소화, 갈수기에 기존 유로 변경 없이 공사를 시행하는 방안 등의 저감방안을 수립 검토하겠음	
	- 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치에 필요한 경우, 가도보다는 가교 설치를 우선 검토	- 교량 공사 시 하상 내 부대시설물 설치에 필요한 경우, 가도보다는 가교 설치를 우선 검토하겠음	
	○ 하천의 자연성이 유지되고 있는 구간과 자연호안이 형성된 구간에 대해서는 기존 하천의 호안을 최대한 유지하여 하천의 자연성이 보전·회복될 수 있도록 하여야 함	- 하천의 자연성이 유지 될 수 있도록 치수적 안전성을 검토하여 가능하면 기존 호안을 최대한 유지하겠음	
	- 동 사업은 확폭계획을 포함하고 있는 바, 확폭 구간을 도면에 명시하고 확폭에 따른 식생 훼손 면적 산정 및 적정 저감방안을 수립·제시	- 확폭 구간에 대해서는 구간 표기 및 식생 훼손 최소화 방안을 검토하겠음	
	- 하폭 확장에 따른 축제 구간은 최대한 환경사 자연형 호안으로 계획하고, 자연성을 회복한 호안은 최대한 보전하거나 보충하는 등 식생 훼손을 최소화하는 방안 강구	- 하폭 확장에 따른 축제 구간은 최대한 환경사 자연형 호안으로 계획하고, 자연성을 회복한 호안은 최대한 보전하거나 보충하는 등 식생 훼손을 최소화하는 방안 강구하겠음	
	- 과도한 하천의 직선화는 지양하고, 하천 내 여울, 흐름, 뒹의 반복적 구매 유지를 통하여 다양한 미소서식지를 조성하는 방안을 강구	- 과도한 하천의 직선화는 지양하고 기존유로를 유지하는 방향으로 계획하겠음	
	○ 하천에 적용 예정인 호안 공법들은 구간별로 형식을 세부적으로 제시하여야 하며, 그 형식은 하천 생태계가 개선되고 복원될 수 있는 공법인지 여부를 제시하여야 함	- 하천에 적용 예정인 호안공법들을 구간별로 제시하였으며, 실시설계시 생태계가 개선되고 복원될 수 있는 공법이 선정될 수 있도록 보고서에 작성하겠음	
	- 식생의 도입을 저해(자연석, 석축 쌓기 등)하고, 홍수 시 훼손되지 않는 기능에 중점을 두어 육수 동물의 서식처를 제공하지 못하는 공법은 지양	- 수면경사, 소류력 등을 고려하여 호안 공법을 계획하였으며 가급적 자연형 공법으로 적용하겠음	
	□ 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	○ 사업 시행 전·후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점별 경관 시뮬레이션을 실시하였으며, 사업 시행에 따른 영향 예측에 따른 적정 저감방안을 강구·제시하겠음 - 축제 및 교량 재가설 등 공사구간 내 용을 조망점별 사진에 반영·제시하겠음	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고							
영산강유역 환경청	<div>□ 수환경의 보전</div> <div>○ 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</div> <div>*수질측정 결과, 하류수계 영향 여부, 중권역 수질목표기준 등</div>	<div>○ 하천 특성을 고려하여 수질측정 결과, 중권역별 수질목표기준 등을 고려하여 수질 목표기준을 설정하겠으며, 이를 달성하기 위한 수질개선 및 비점오염원 관리계획을 수립·제시하겠습니다</div>								
	<div>- 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려</div>	<div>- 하천의 수질 상태 및 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려하여 수질 목표기준을 설정하겠습니다</div>								
	<div>○ 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양하고 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 축제 또는 보축하는 대안을 검토·제시하여야 함</div>	<div>○ 준설계획 및 하상 평탄화 계획은 지양하겠으며, 기존 하천 횡단면을 최대한 유지한 상태에서 축제 및 보축계획을 수립하겠습니다</div>								
	<div>- 축제 및 보축 등 제방계획이 수립된 구간에 대해서는 지구별로 개요, 토지이용 현황, 특징(현황사진 포함), 평면도 및 횡단면도 제시</div>	<div>- 제방계획이 수립된 구간에 대해서 지구별로 토지이용현황, 평면도, 횡단면도, 현황사진을 보완하겠습니다</div>								
	<div>- 호안 상태가 양호하고 현하폭과 계획하폭이 크게 차이나지 않는 구간은 아래 대안을 참고하여 기존 하천 지형을 유지한 상태에서 제방만을 보축하거나 홍수방어벽을 설치하는 방안 검토</div>	<div>- 개수계획 필요성을 면밀히 검토하여 호안 상태가 양호하고 하폭의 확장이 크지 않은 구간은 안별 검토를 통해 현 하폭을 유지하는 홍수방어벽 설치 등의 보축계획을 수립하겠습니다</div>								
	<table><tr><td>구분</td><td>대안1</td><td>대안2</td></tr><tr><td rowspan="2">계획</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	구분	대안1	대안2	계획					
구분	대안1	대안2								
계획										
										
<div>○ 하천저질의 오염현황은 해당하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설도 이용방안 선정에 있어 기초자료로 활용되므로 오염도 평가 결과가 '나쁨' 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획을 수립·제시하여야 함</div> <div>*하천·호소 퇴적물 오염평가 기준 (국립환경과학원 예규 687호, '15.11.16) 참고</div>	<div>○ 금회 하천저질 조사시 SW-4 지점에서 오염도 평가 결과가 '나쁨' 단계로 평가되었으며, 추후 소규모 환경영향평가지 조사결과에 따라 오염도 개선을 위한 조치계획을 수립·제시하겠습니다</div>									
<div>2) 생활환경 안전성</div> <div>□ 환경기준 부합성</div> <div>○ 하천정비 시 대기질, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화할 수 있는 방안을 수립·제시하여야 함</div>	<div>○ 하천정비 시 대기질, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화할 수 있는 방안을 수립·제시하겠습니다</div>									
<div>- 대기질 조사 시 조사범위는 계획하천으로부터 반경 500m 이내로 실시하여 그 결과를 제시하여야 함</div>	<div>- 대기질 조사범위는 반경 500m 이내로 설정하겠습니다</div>									

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영산강유역 환경청	<p>□ 자원·에너지 순환의 효율성</p> <p>○ 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</p>	<p>○ 실시설계 시, 발생 폐기물에 대해 발생단계에서부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 전 과정이 철저히 이루어질 수 있도록 구체적인 처리계획을 수립·제시하겠음</p>	
	<p>○ 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</p> <p>※ 환경영향평가서 등 작성 등에 관한 규정(환경부고시 제2023-72호, 2023. 4. 13.), 온실가스 항목 환경영향평가 등 평가지침(환경부, 2015. 12. 9.) 등 참조</p>	<p>○ 사업시행에 따른 공사시 온실가스 배출량을 예측하였으며 그에 따른 저감방안을 수립하겠음(운영시 별도의 온실가스 유발시설이 없으므로 예측 제외하였음)</p>	
	<p>- (망월천, 계곡천) 건설장비 투입에 따른 온실가스 배출량 산정 중 N₂O의 온실가스 배출계수는 고정배출원 0.6kg/TJ를 적용하였으나, 사업지구 내에서 절성토 및 운반 등을 위해 건설장비가 고정되지 않고 이동하므로, N₂O의 온실가스 배출계수는 이동배출원 2kg/TJ 적용하여 재산정·제시</p>	<p>- 온실가스 배출량 산정시 N₂O의 온실가스 배출계수는 이동배출원 2kg/TJ 적용하여 재산정 및 제시 하겠음</p>	
	<p>3) 사회·경제 환경과의 조화성</p> <p>□ 환경친화적 토지이용</p> <p>○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하여야 함</p>	<p>○ 계획하천의 특성을 고려하여 공간관리 계획을 수립·제시하겠음</p>	
	<p>- 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고, 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획 제시</p>	<p>- 위성사진 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고 구역설정에 대한 구체적인 근거를 제시하겠음</p>	
	<p>- 보전지구로 설정된 구간은 인공시설물 설치를 가급적 지양하고, 원형보전 또는 생태적 기능을 유지할 수 있도록 보전계획을 수립</p>	<p>- 보전지구의 인공시설물 설치를 지양하고 원형보전하는 계획으로 수립하겠음</p>	
	<p>- 친수지구는 환경보전에 지장이 없는 범위 내에서 지정하는 방안 검토</p>	<p>- 금회 친수지구는 지정하지 않음</p>	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영산강유역 환경청	Ⅲ. 기타사항 ○ 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 전략환경영향평가서(초안) 의견을 반영하여 작성하였으며, 「환경영향평가법」 제7조 및 같은 법 시행령 제2조제1항 [별표1]에 제시한 세부 평가항목에 적합하게 작성·제시하였음	
	○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 최대한 정량화하여야 함	○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 내용은 명확하고 구체적으로, 최대한 정량화하여 작성하였음	
	-문헌자료(전국자연환경조사 결과, 생태·자연도 등) 및 현황자료를 인용할 경우에는 가장 최신자료를 사용	-문헌자료(전국자연환경조사 결과, 생태·자연도 등) 및 현황자료를 인용할 경우에는 가장 최신자료를 사용하였음	
	-현황조사 및 조사결과는 조사자 인적사항, 현지조사표(동물상 포함) 및 측정기록지 등을 함께 제시(부록에 첨부)	-현황조사 및 조사결과는 조사자 인적사항, 현지조사표 및 측정기록지 등을 함께 제시하였음	
	-장래 환경영향 예측 및 예측조건, 예측 적용 방법, 예측 시 사용계획, 수치 등은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시	-장래 환경영향 예측 및 예측조건, 예측 적용 방법, 예측 시 사용계획, 수치 등은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시하였음	
	-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 기술하고, 그 내용의 확인이 가능하도록 사본 등의 근거자료를 제시하였음	
	○ 전략환경영향평가서에 동 의견과 관계 행정기관 및 관계전문가, 주민 등의 의견 수렴 결과를 종합 그 내용 및 반영여부를 요약 제시(각 기관 및 주민 의견 수렴 구분)하고, 반영된 의견은 해당 항목에 작성·제시하여야 함	○ 관계행정기관 및 관계전문가, 주민 등의 의견 수렴 결과를 종합 그 내용 및 반영여부를 요약 제시하였으며, 반영된 의견은 해당 항목에 작성·제시하였음	
	-동 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시	-동 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하였으며, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시하였음	
	○ 「환경영향평가법」 제16조에 따라 전략환경영향평가서를 작성한 행정기관의 담당자 및 책임자의 소속·직책·성명을 제시하여야 함 끝.	○ 환경영향평가서를 작성한 행정기관의 담당자 및 책임자의 소속·직책·성명을 제시하였음	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
전라남도	○ 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 조사분석을 통해 하천기본계획을 수립하기 위해 작성됨.	—	
	○ 상위계획 및 환경 관련 계획·정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 관리계획을 수립·시행하여야 함.	○ 상위계획 및 관련 계획과의 연계성을 분석하여 친환경적 관리계획을 수립하겠음	
	○ 본 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하며, 구역 내 생태자연도 1등급 지역은 없으나 자연환경특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 조치하여야 함.	○ 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하였으며, 자연환경특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 계획하겠음	
	○ 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.	○ 계획하천의 동·식물상 보호를 위한 저감대책을 수립하였으며, 공사시 법정 보호종 모니터링, 포획 및 남획방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등의 저감방안을 수립하겠음	
	○ 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함.	○ 교량, 보, 배수시설물은 능력검토를 통하여 존치, 철거, 신설, 재가설 여부를 검토하여 검토결과에 따라 계획하겠음	
	○ 영암군은 「대기관리권역의 대기환경 개선에 관한 특별법」에 따른 ‘남부권 대기관리권역’에 해당하며 같은 법 제31조에 따라 특정건설기계 등에 대한 저공해화 계획을 수립·시행해야 하니, 관계기관과 협의하고 그 결과를 평가서에 포함시켜야 함.	○ 본 사업시행시 「대기관리권역의 대기환경 개선에 관한 특별법」 제31조 제2항에 따라 특정건설기계 및 특정 경유자동차 사용시, 배출가스저감장치 부착 또는 저공해엔진 개조·교체한 특정건설기계 및 특정경유자동차를 사용토록 할 계획임	
	○ 향후 구체적인 개발사업 등 추진 시 -공사 및 강우시 토사 유출 등으로 주변 수계에 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로, 오탁방지막 설치 등 효과적인 저감방안을 수립하여 반영하여야 함.	-공사 및 강우시 토사 유출 등에 의한 주변 수계에 영향이 예측됨에 따라 가배수로, 오탁방지막 등 저감방안을 수립하겠음	
	-공사시 기계·장비 등에서 발생하는 유류 등의 유출로 인한 토양·수질오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함.	-공사시 기계·장비 등에서 발생하는 유류 등의 유출로 인한 토양·수질오염 사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립하겠음	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
전라남도	-공사 시 작업 인부 등에서 발생하는 오수 등 처리대책을 수립하여야 함.	-공사 시 작업 인부 등에서 발생하는 오수 등 처리대책을 수립하겠음	
	-공사 및 운영 시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 관련 법령에 따라 적법하게 처리하여야 함.	-공사 및 운영 시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 임목폐기물, 공사 장비의 폐유 등의 처리계획을 수립하겠음	
	-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.	-장비의 가동, 작업차량 진·출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인한 인근지역 피해를 최소화 하도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세륜시설 등)의 설치·관리 계획을 수립하겠음	
	-대기질과 소음·진동 영향은 기상여건이나 공사상황에 따라 크게 변화할 수 있으므로, 검토서에 제시된 저감방안을 포함하여 적절한 방안을 마련·이행하여야 함.	-검토서에 대기질과 소음·진동 저감방안을 제시하겠음	
	-공사 시 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생 될 경우, 별도의 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함.	-공사 시 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생 될 경우, 별도의 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행토록 계획하겠음	
	○사업의 시행으로 인한 공사시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함.	○사업의 시행으로 인한 공사시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립·제시하겠음	
	○본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 이행하고 시행하여야 함.	○추후 공사시행시 이행	
	○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.	○추후 공사시행시 이행	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영암군	○ 하천기본계획에 의해 야기될 수 있는 환경영향을 환경영향 요소 및 환경인자 간의 상호관계를 종합적으로 검토 분석하여 자연 생태계에 미치는 영향은 최소화하고 하천의 효율적 보전 및 이용은 극대화 될 수 있도록 심도 있는 영향 예측과 적극적인 저감 대책을 수립 반영하여야 함.	○ 하천기본계획에 의해 야기될 수 있는 환경영향을 환경영향 요소 및 환경인자 간의 상호관계를 종합적으로 검토·분석하였으며, 자연 생태계에 미치는 영향은 최소화하고 하천의 효율적 보전 및 이용은 극대화 될 수 있도록 영향 예측과 저감방안을 수립하겠음	
	○ 영향이 예상되는 주변지역 등에 거주하는 주민 및 이해 관계자들에게 사업 시행에 따른 환경영향과 저감 방안을 설명하고 충분한 의견을 수렴하여야 하며, 환경적 영향을 종합적으로 고려하여 의견을 반영하여야 함.	○ 영향이 예상되는 주변지역 등에 거주하는 주민 및 이해 관계자들을 대상으로 주민설명회를 실시하여 의견을 수렴하였으며, 환경적 영향을 고려하여 의견을 반영토록 하겠음	
	○ 공사 시 토사가 유출 등 수생태계 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화 될 수 있도록 저감 대책을 마련하여야 함.	○ 공사 시 토사 유출 등 수생태계 및 생활환경에 영향이 되는 것을 최소화 될 수 있도록 저감 대책 수립하겠음	
	○ 공사 시 비산먼지 발생에 따른 주변에 피해가 없도록 비산먼지 발생 방지 대책을 충분히 수립하여야 함.	○ 공사 시 비산먼지 발생에 따른 주변에 피해가 없도록 비산먼지 발생 방지 대책을 수립하겠음	
	○ 공사 시 야생동물의 서식 환경을 최대한 보전 확보할 수 있도록 하고, 서식 환경 훼손이 우려될 경우 이동통로의 확보 및 이전, 단계적 공사계획 수립 등 피해 최소화 방안을 마련하여야 하며, 특히 현장 조사에서 관찰된 법정 보호종의 서식지가 확인될 경우 보호 대책을 수립 사업 시행에 따른 영향을 최소화 되도록 하여야 함.	○ 공사 시 야생동물의 서식 환경을 최대한 보전 확보할 수 있도록, 단계별 공사 실시 등 저감방안을 수립하겠으며, 법정 보호종의 서식지가 확인될 경우 보호 대책을 수립하여 사업 시행에 따른 영향을 최소화 되도록 하겠음	
	○ 공사 시행에 따른 폐기물 발생 시 성상별로 구분하여 적정하게 보관·처리(위탁처리 등) 하여야 함.	○ 공사 시행에 따른 폐기물 발생 시 성상별로 구분하여 적정하게 보관·처리(위탁처리 등)토록 계획하겠음	
	○ 제방 축제계획 시 호안 형식은 생태계 및 하천 고유의 환경성을 고려하여 자연형 호안을 채택하여야 함.	○ 제방 축제계획 시 호안 형식은 생태계 및 하천 고유의 환경성을 고려하여 자연형 호안을 채택하겠음	
	○ 하천 내 횡단구조물 재설치 시 하루 지역으로 오타 방지막 설치 등 토사 유출에 따른 영향을 최소화 할 수 있는 방안을 시행하고, 공사 시행 전에 설치하여야 함.	○ 하천 내 횡단구조물 재설치 시 공사 시행전 하루부에 오타 방지막 설치 등 토사유출 영향을 최소화 할 수 있도록 저감방안을 수립하겠음	
	○ 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	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
영암군	○전략환경영향평가 본안 작성시 하천의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하여야 함	○전략환경영향평가 본안 작성시 하천의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획을 수립·제시하겠음	
	○사업계획의 변경사항이 발생될 경우 환경영향평가법 등 관련법에 따른 절차를 반드시 이행하여야 함.	○사업계획의 변경사항이 발생될 경우 환경영향평가법 등 관련법에 따른 절차를 반드시 이행하겠음	
	○평가서에 제시된 저감방안 외에 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생할 경우, 추가적인 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함.	○평가서에 제시된 저감방안 외에 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생할 경우, 추가적인 대책 및 민원 해결 방안 등을 신속히 강구·시행하겠음	
	○기타 환경관련법에 따른 환경 절차를 반드시 이행하여야 하고, 이해자 및 관계기관, 관계자 등의 의견을 충분히 수렴하여 사업을 실시하여야 함.	○기타 환경관련법에 따른 환경 절차를 반드시 이행하겠으며, 이해자 및 관계기관, 관계자 등의 의견을 충분히 수렴하여 사업을 실시하겠음	
조선대 한○○ 교수	○전반적으로 보고서의 내용이나 구성이 적절하게 작성된 것으로 평가됩니다.	—	
	○각종 계획비교에 따른 대안별 비교 결과와 관련 근거가 적절하게 작성된 것으로 판단됩니다.	—	
	○본 보고서에 명시된 대안에 따라 작성된 하천기본계획을 수립함으로써 하천 관리 및 홍수피해 저감 등의 장점이 예상되나, 개발에 따른 환경 및 생태학적 피해를 최소화하기 위한 저감방안에 대한 충분한 준비가 필요합니다. 특히, 망월천의 경우 환경 및 생태학적으로 관리가 요구되는 지역으로 해당 부분에 대한 지속적인 관리와 모니터링이 필요할 것으로 판단됩니다.	○사업시행에 따른 환경 및 생태학적 피해를 최소화하기 위한 저감방안 및 지속적인 모니터링 계획을 수립 하겠음	
	○Page-442의 <표 9.1.4.2-33>에 홍수량 산정을 위한 강우분석시 “지역빈도 해석” 이 아닌 “지점빈도 해석” 을 채택한 근거가 무엇인지? [홍수량 산정 표준지침, 2019, 환경부]에서는 “지역빈도 해석” 을 제시하고 있음.	○1차 홍수량 자문의견을 반영하여 최근 집중호우를 고려한 치수안전성을 확보하고자 강우분석 결과는 보다 크게 산정된 지점빈도 해석을 적용하였음	
	○대상하천의 계획 빈도(80년)과 계획 홍수량의 경우, 기수립, 전국 홍수량, 주변 하천, 대상하천의 지형적 특성을 종합적으로 고려하였을 때 적정하게 산정된 것으로 판단됨.	—	

의견제출자	초안의견	반영내용	비고
학산면주민 최○○	○용소마을 인근에 호안블럭 유실되어 정비 바랍니다	○호안유실구간은 고호지구로 설정 하여 사면보호방안을 수립하겠음	
학산면주민 박○○	○11+700~12+600 구간 S자 코스 주변 벽, 바닥 침식을 막기 위한 보 필요	○해당구간 만곡부에 대한 치수 안전성 확보를 위해 고호지구로 지정하여 호안 재가설 계획을 수립하였으며, 장래 하상변동을 통한 하상 세굴을 검토하여 보강 방안을 수립하겠음	
	○소하천 유입부(11+800)검토	○기존 배수구조물 능력검토를 통해 증설계획을 수립하겠음	