

옥 대 천 하 천 재 해 예 방 사 업

( 옥 대 천 하 천 기 본 계 획 )

# 전략환경영향평가서 초안

(주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영여부 공개)

2023. 05

## 제1장 계획의 목적 및 개요

### 1.1 계획의 배경 및 목적

- 본 계획은 집중호우 등 자연현상으로 인한 하천재해를 예방하고, 경감하기 위해 실시되는 ‘하천재해 예방사업’임
- 하천기본계획 수립 후 10년 이상 경과되어 최근 빈번히 발생하고 있는 집중호우 등 이상 기후 현상에 충분한 대응이 어려운 옥대천에 대해 하천관리 및 이용, 개발, 치수, 수질 및 자연생태 현황 등 관련 사항을 상호 연계, 일관성 있게 조사·분석하여 하천기본계획(변경)을 수립함
- 이를 통하여 옥대천 및 주변 유역에 대한 수자원종합개발 지침으로 활용하고, 하천현황을 반영한 공간계획 수립을 통한 종합적이고 체계적인 하천관리를 모색하며, 하천기본계획을 반영한 하천공사를 통해 우수 피해예방, 가뭄 시 안정적 생태 유량 공급 등 자연재해 예방을 도모하는데 그 목적이 있음

### 1.2 전략 및 소규모환경영향평가 실시근거

#### 가. 전략환경영향평가 실시근거

- 본 계획은 「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획 수립 계획으로 「환경영향평가법」 제9조 및 동법 시행령 제7조제2항[별표2]에 따른 전략환경영향평가(개발기본계획) 대상계획으로 개발기본계획의 종류 및 협의요청시기는 다음과 같음

[표 1-1] 전략환경영향평가 실시근거

구 분	개발기본계획의 종류	협의요청시기
자. 하천의 이용 및 개발	(3) 「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획	「하천법」 제25조제5항에 따라 국토교통부장관 또는 관리청이 관계 행정기관의 장과 협의하는 때
○ 옥대천 : L=2.23km(A=44,320m <sup>2</sup> )		

자료 : 「환경영향평가법」 시행령 [별표2]

- 「환경영향평가법」 시행령 제19조에 의거 전략환경영향평가서(초안)에 대한 주민 등의 의견 수렴 및 반영결과를 공개하여야 함

**[표 1-2] 주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개**

환경영향평가법 시행령 [시행 2021. 8. 10] [대통령령 제3194호, 2021. 8. 10, 일부개정]
제19조(주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개) 개발기본계획을 수립하려는 행정기관의 장은 법 제13조제4항에 따라 주민 등의 의견 수렴 결과와 반영 여부를 법 제16조제1항 또는 제2항에 따른 전략환경영향평가서의 협의 요청 전에 전략환경영향평가 대상지역을 관할하는 시·군·구 또는 개발기본계획을 수립하려는 행정기관의 정보통신망 및 환경영향평가 정보지원시스템에 14일 이상 게시해야 한다.

**나. 소규모환경영향평가 실시근거**

- 본 계획은 「하천법」 제27조 제3항 및 같은법 시행령 제26조 제3항에 의한 하천공사 시행계획, 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제88조에 따른 실시계획의 인가 후 하천구역 내 10,000㎡이상 시행예정인 재해예방(하천공사)사업으로 「환경영향평가법」 제43조 및 동법 시행령 제59조 [별표4]에 의거 소규모환경영향평가 대상사업임
- 「환경영향평가법」 시행령 제60조제3항에 의거하여 전략환경영향평가 협의시 소규모환경영향평가의 세부평가항목을 포함하여 협의를 요청함

**[표 1-3] 소규모 환경영향평가 실시근거**

구 분	개발기본계획의 종류	협의 요청시기
7. 「수도법」, 「하천법」, 「소하천정비법」 및 「지하수법」 적용지역	나. 「하천법」 제2조제2호에 따른 하천구역의 경우 사업계획 면적이 10,000제곱미터 이상인것	사업의 승인등 전
사업계획 면적	○옥대천 : L=2.23km(A=44,320㎡)	

주) 전략 및 소규모환경영향평가 연장 및 면적은 전략환경영향평가 본안제출시 변경될 가능성 있음  
 자료 : 「환경영향평가법」 시행령 [별표4]

**[표 1-4] 소규모 환경영향평가 생략근거**

「환경영향평가법」 시행령 제60조제3항
제60조(소규모환경영향평가서의 작성) ③ 협의기관의 장은 법 제17조에 따른 전략환경영향평가서에서 이미 별표 1에 따른 소규모 환경영향평가의 세부평가항목을 검토한 경우에는 다음 각 호의 구분에 따른 사항을 생략하게 할 수 있다. 1. 별표 1에 따른 소규모 환경영향평가의 세부평가항목을 일부 검토한 경우 : 검토한 평가항목의 작성 2. 별표 1에 따른 소규모 환경영향평가의 세부평가항목을 전부 검토한 경우 : 법 제44조에 따른 소규모 환경영향평가서의 작성 및 협의 요청절차

자료 : 「환경영향평가법」 시행령 제60조제3항

### 1.3 계획의 추진경위

- 2003. 12. : 옥대천 하천지정(전남453호)
- 2011. 01. : 화내천 등 3개하천 기본계획수립 사전환경성검토(옥대천) 협의완료
- 2011. 07. : 옥대천 하천기본계획 수립 고시
- 2022. 06. : 하천기본계획 및 하천재해예방사업 용역 착수
- 2023. 01. : 전략환경영향평가 항목 등의 결정내용 공개  
※ 환경영향평가협의회 심의대상 규모(6만 m<sup>2</sup>) 이하로 심의를 생략함
- 2023. 03. : 전략환경영향평가(초안) 제출
- 2023. 03~04 : 전략환경영향평가(초안) 공람·공고 및 주민설명회 실시
- 2023. 05. : 전략환경영향평가(초안) 주민 등의 의견 수렴 및 반영결과 공개



(그림 1-1) 계획하천 위치도

## 제2장 주민 등의 의견수렴결과

### 2.1 주민 등의 의견수렴 개요

○ 본 계획에 대한 의견수렴을 위하여 「환경영향평가법」 제13조 및 같은 법 시행령 제13조 규정에 따라 전략환경영향평가서(초안)를 공람·공고하여 해당 평가대상지역 주민 및 관계행정기관의 의견수렴을 실시함

- 주관 행정기관 : 전라남도
- 의견수렴 : 전라남도, 진도군, 영산강유역환경청

#### 2.1.1 전략환경영향평가서(초안) 공람·공고

##### 가. 공고

- 개발기본계획 수립 행정기관 : 전라남도
- 공고일자 : 2023년 03월 22일 (전라남도 공고 제2023-375호)
- 신문공고
  - 일간신문 : 동아일보 (2023년 03월 22일)
  - 지역신문 : 광주일보 (2023년 03월 22일)
- 정보통신망 : 전라남도 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템(EIASS)

##### 나. 공람기간 및 장소

- 공람기간 : 2023년 03월 22일 ~ 04월 18일 (20일간, 공휴일 제외)
- 공람장소 : 전라남도 자연재난과, 진도군청 건설과, 진도군 의신면사무소
- 주민의견 제출기간 : 공람기간 만료일로부터 7일 이내
- 주민의견 제출장소 : 공람장소
- 공람내용 : 옥대천 하천기본계획 및 하천재해예방사업 전략환경영향평가서(초안)

##### 다. 주민설명회 개최

- 개최일자 : 2023년 04월 05일
- 개최장소 : 옥대마을회관
- 주민의견서 제출 : 없음

전라남도 공고 제2023 - 375호

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

옥과천 등 4개 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.

2023. 3. 22.

전라남도지사

1. 계획의 개요

- 계획명: 하천기본계획 수립(옥과천 등 4개 지방하천)
- 계획하천 위치, 연장 및 주민설명회 일정

하천명	위 치	연장 (km)	주민설명회		
			날짜	시간	장 소
① 옥과천	곡성군 오산면	4.66	2023. 4. 4.(화)	14:00	오산면사무소 (오산로 606)
② 옥대천	진도군 의신면	2.23	2023. 4. 5.(수)	14:00	옥대마을회관 (옥대길 15)
③ 순천동천	순천시 서면	3.22	2023. 4. 7.(금)	14:00	구룡마을회관 (구룡길 27)
④ 오유천	화순군 이양면	1.84	2023. 4. 7.(금)	14:00 15:00	뜸평1리 마을회관 뜸평2리 마을회관

2. 공람기간 및 장소

구 분	공람기간 및 장소
공람기간	2023. 3. 22.~2023. 4. 18(공휴일 및 토요일 공람기간 제외)
공람장소	전남도청 자연재난과, 시·군 하천관리부서(읍·면사무소) ※관련 서류는 공람장소에 비치
정보통신망	전라남도청 누리집(www.jeonnam.go.kr), 환경영향평가정보지원시스템(www.eiass.go.kr)

3. 주민의견 제출

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안) 및 하천구역·홍수관리구역에 관한 의견
- 제출방법 : 해당 하천별 공람장소에 비치된 서식에 따라 공람장소로 서면 제출
- 제출기간 : 공람개시 후 ~ 공람기간 만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3082)로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을 시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

(그림 2-1) 공고문

전라남도 공고 제2023-375호

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

옥과천 등 4개 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.

2023. 3. 22.  
전라남도지사

### 1. 계획의 개요

- 계획명 : 하천기본계획 수립(옥과천 등 4개 지방하천)
- 계획하천 위치, 연장 및 주민설명회 일정

하천명	위치	연장 (km)	주민설명회		
			날짜	시간	장소
① 옥과천	곡성군 오산면	4.66	2023. 4. 4.(화)	14:00	오산면사무소 (오산로 606)
② 옥대천	진도군 의산면	2.23	2023. 4. 5.(수)	14:00	옥대마을회관 (옥대길 15)
③ 순천동천	순천시 서면	3.22	2023. 4. 7.(금)	14:00	구룡마을회관 (구룡길 27)
④ 오유천	해순군 이랑면	1.64	2023. 4. 7.(금)	14:00 15:00	물결1리 마을회관 물결2리 마을회관

### 2. 공람기간 및 장소

구 분	공람기간 및 장소
공람기간	2023. 3. 22. ~ 2023. 4. 18(공휴일 및 토요일 공람기간 제외)
공람장소	전남도청 자연재난·사군 하천관리부서(연사무소) ※ 관련 서류는 공람장소에 비치
정보통신망	전라남도청 누리집(www.jonnm.go.kr), 환경영향평가정보시스템(www.eass.go.kr)

### 3. 주민의견 제출

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안) 및 하천구역·홍수관리구역에 관한 의견
- 제출방법 : 해당 하천별 공람장소에 비치된 서식에 따라 공람장소로 서면 제출
- 제출기간 : 공람개시 후 ~ 공람기간 만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3082)로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을 시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

일간신문 : 동아일보

전라남도 공고 제2023-375호

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

옥과천 등 4개 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.

2023. 3. 22.  
전라남도지사

### 1. 계획의 개요

- 계획명 : 하천기본계획 수립(옥과천 등 4개 지방하천)
- 계획하천 위치, 연장 및 주민설명회 일정

하천명	위치	연장 (km)	주민설명회		
			날짜	시간	장소
① 옥과천	곡성군 오산면	4.66	2023. 4. 4.(화)	14:00	오산면사무소 (오산로 606)
② 옥대천	진도군 의산면	2.23	2023. 4. 5.(수)	14:00	옥대마을회관 (옥대길 15)
③ 순천동천	순천시 서면	3.22	2023. 4. 7.(금)	14:00	구룡마을회관 (구룡길 27)
④ 오유천	해순군 이랑면	1.64	2023. 4. 7.(금)	14:00 15:00	물결1리 마을회관 물결2리 마을회관

### 2. 공람기간 및 장소

구 분	공람기간 및 장소
공람기간	2023. 3. 22. ~ 2023. 4. 18(공휴일 및 토요일 공람기간 제외)
공람장소	전라남도청 자연재난·사·군 하천관리부서(연사무소) ※관련 서류는 공람장소에 비치
정보통신망	전라남도청 누리집(www.jonnm.go.kr), 환경영향평가정보시스템(www.eass.go.kr)

### 3. 주민의견 제출

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안) 및 하천구역·홍수관리구역에 관한 의견
- 제출방법 : 해당 하천별 공람장소에 비치된 서식에 따라 공람장소로 서면 제출
- 제출기간 : 공람개시 후 ~ 공람기간 만료일로부터 7일 이내
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3082)로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을 시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

지역신문 : 광주일보

(그림 2-2) 신문공고

전라남도 홈페이지



환경영향 평가정보 지원 시스템 (EIASS)

❖ 평가서 초안 공람 - 전략환경영향평가

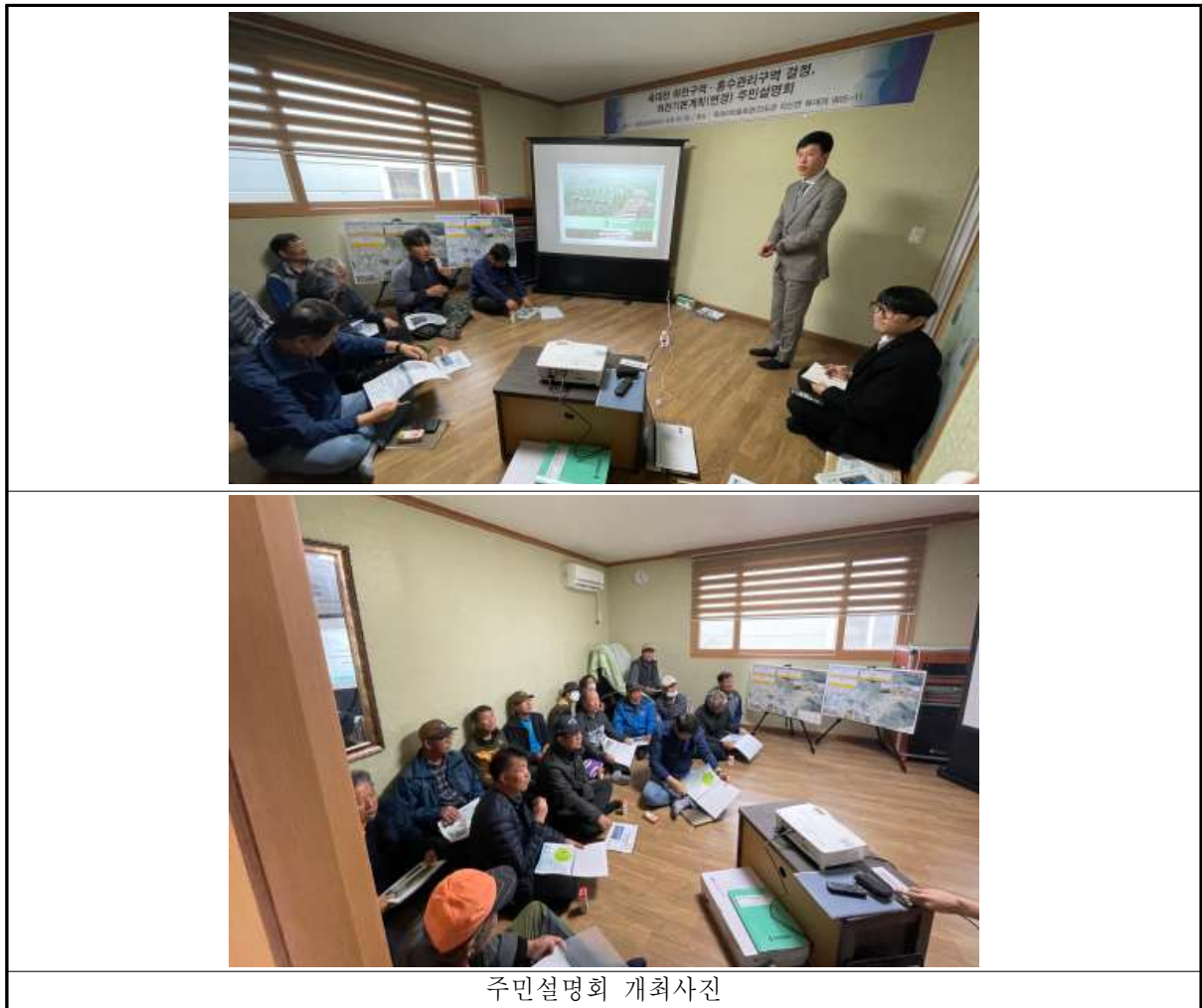
사업명	목대천 하천기본계획 및 하천재개발사업																												
사업위치	소재지	번락	목																										
	시점 : 전라남도 진도군 의산면 목대리 (면적 167) 목대천 방수교		연달																										
	종점 : 전라남도 진도군 의산면 목대리 (면적 7) 목대천 합류점		2.23km																										
평가대상 (평가관련법령)	행정계획 [하천법]제25조에 따른 하천기본계획																												
사업구분	유연지류 / 하천기본계획																												
사업개요	사업시행처 : 전라남도 승인기관 : 전라남도 사업규모 : 2.23km 사업비 : 21.97 억원																												
<p>초안공람</p> <p>주요의견수렴</p>																													
<p>협의업무 담당</p> <table border="1"> <tr> <td>평가기관</td> <td>영산강유역환경청</td> <td>담당자</td> <td>박영희</td> </tr> <tr> <td>담당부서</td> <td></td> <td>E-mail</td> <td>yonghee1@koma.kr</td> </tr> <tr> <td>전화번호</td> <td>062-410-5252</td> <td>Fax번호</td> <td>02-</td> </tr> </table>				평가기관	영산강유역환경청	담당자	박영희	담당부서		E-mail	yonghee1@koma.kr	전화번호	062-410-5252	Fax번호	02-														
평가기관	영산강유역환경청	담당자	박영희																										
담당부서		E-mail	yonghee1@koma.kr																										
전화번호	062-410-5252	Fax번호	02-																										
<p>초안공람</p> <table border="1"> <tr> <td>후안</td> <td>                 (후안) 목대천 0700_전략환경영향평가 및 계획의 결정내용 및 조치내용(05).pdf                  (후안) 목대천 10120_지형 및 생태학 보전(105-300).pdf                  (후안) 목대천 0700_요약서(1-20).pdf                  (후안) 목대천 0700_계획의 개요(1-35).pdf                  (후안) 목대천 0300_환경보전대책(17-42).pdf                  (후안) 목대천 0400_전략환경영향평가 대상지역(43-48).pdf                  (후안) 목대천 0400_공개의 전략환경영향평가 및 계획에 대한 주민 등의 의견청취.pdf                  (후안) 목대천 0900_계획의 작성절차(환경영향평가의 작성절차 포함)(97).pdf                  (후안) 목대천 10110_생물다양성조사지 보전(133-144).pdf                  (후안) 목대천 10141_수질(219-242).pdf                  (후안) 목대천 00000_포지셔닝_영.pdf                  (후안) 목대천 10130_지형 평면의 보전(201).pdf                  (후안) 목대천 10142_수역수질(243-325).pdf                  (후안) 목대천 10211_기상(126).pdf                  (후안) 목대천 10212_대기질(135).pdf                  (후안) 목대천 10213_소음(145).pdf                  (후안) 목대천 10214_소용돌이(151-164).pdf                  (후안) 목대천 10220_환경기후사업의 적용성(165-167).pdf                  (후안) 목대천 10231_지방자치단체의 공동성(168).pdf                  (후안) 목대천 10232_문상주소(176-186).pdf                  (후안) 목대천 10210_환경영향의 보전(187-422).pdf                  (후안) 목대천 11000_총괄평가 및 결론(423-438).pdf                  (후안) 목대천 12000_부록(431-483).pdf                  (후안) 목대천 0500_지역계획.pdf                  (후안) 목대천 0600_환경영향평가협의회의 심의(490).pdf             </td> </tr> <tr> <td>후안 공고일</td> <td>2023.03.22</td> <td>후안공람 기간</td> <td>2023.03.22 ~ 2023.04.18</td> </tr> <tr> <td>공람 장소</td> <td colspan="3">전라남도 자연대안과, 진도군청, 의산면사무소</td> </tr> <tr> <td>설명회 일시</td> <td colspan="3">2023.04.05</td> </tr> <tr> <td>설명회 장소</td> <td colspan="3">목대천하천(진도군 의산면 목대리 15)</td> </tr> <tr> <td>의견제출 기간</td> <td colspan="3">2023.03.22 ~ 2023.04.27</td> </tr> <tr> <td>부서명</td> <td colspan="3">전화번호</td> </tr> </table>				후안	(후안) 목대천 0700_전략환경영향평가 및 계획의 결정내용 및 조치내용(05).pdf (후안) 목대천 10120_지형 및 생태학 보전(105-300).pdf (후안) 목대천 0700_요약서(1-20).pdf (후안) 목대천 0700_계획의 개요(1-35).pdf (후안) 목대천 0300_환경보전대책(17-42).pdf (후안) 목대천 0400_전략환경영향평가 대상지역(43-48).pdf (후안) 목대천 0400_공개의 전략환경영향평가 및 계획에 대한 주민 등의 의견청취.pdf (후안) 목대천 0900_계획의 작성절차(환경영향평가의 작성절차 포함)(97).pdf (후안) 목대천 10110_생물다양성조사지 보전(133-144).pdf (후안) 목대천 10141_수질(219-242).pdf (후안) 목대천 00000_포지셔닝_영.pdf (후안) 목대천 10130_지형 평면의 보전(201).pdf (후안) 목대천 10142_수역수질(243-325).pdf (후안) 목대천 10211_기상(126).pdf (후안) 목대천 10212_대기질(135).pdf (후안) 목대천 10213_소음(145).pdf (후안) 목대천 10214_소용돌이(151-164).pdf (후안) 목대천 10220_환경기후사업의 적용성(165-167).pdf (후안) 목대천 10231_지방자치단체의 공동성(168).pdf (후안) 목대천 10232_문상주소(176-186).pdf (후안) 목대천 10210_환경영향의 보전(187-422).pdf (후안) 목대천 11000_총괄평가 및 결론(423-438).pdf (후안) 목대천 12000_부록(431-483).pdf (후안) 목대천 0500_지역계획.pdf (후안) 목대천 0600_환경영향평가협의회의 심의(490).pdf	후안 공고일	2023.03.22	후안공람 기간	2023.03.22 ~ 2023.04.18	공람 장소	전라남도 자연대안과, 진도군청, 의산면사무소			설명회 일시	2023.04.05			설명회 장소	목대천하천(진도군 의산면 목대리 15)			의견제출 기간	2023.03.22 ~ 2023.04.27			부서명	전화번호		
후안	(후안) 목대천 0700_전략환경영향평가 및 계획의 결정내용 및 조치내용(05).pdf (후안) 목대천 10120_지형 및 생태학 보전(105-300).pdf (후안) 목대천 0700_요약서(1-20).pdf (후안) 목대천 0700_계획의 개요(1-35).pdf (후안) 목대천 0300_환경보전대책(17-42).pdf (후안) 목대천 0400_전략환경영향평가 대상지역(43-48).pdf (후안) 목대천 0400_공개의 전략환경영향평가 및 계획에 대한 주민 등의 의견청취.pdf (후안) 목대천 0900_계획의 작성절차(환경영향평가의 작성절차 포함)(97).pdf (후안) 목대천 10110_생물다양성조사지 보전(133-144).pdf (후안) 목대천 10141_수질(219-242).pdf (후안) 목대천 00000_포지셔닝_영.pdf (후안) 목대천 10130_지형 평면의 보전(201).pdf (후안) 목대천 10142_수역수질(243-325).pdf (후안) 목대천 10211_기상(126).pdf (후안) 목대천 10212_대기질(135).pdf (후안) 목대천 10213_소음(145).pdf (후안) 목대천 10214_소용돌이(151-164).pdf (후안) 목대천 10220_환경기후사업의 적용성(165-167).pdf (후안) 목대천 10231_지방자치단체의 공동성(168).pdf (후안) 목대천 10232_문상주소(176-186).pdf (후안) 목대천 10210_환경영향의 보전(187-422).pdf (후안) 목대천 11000_총괄평가 및 결론(423-438).pdf (후안) 목대천 12000_부록(431-483).pdf (후안) 목대천 0500_지역계획.pdf (후안) 목대천 0600_환경영향평가협의회의 심의(490).pdf																												
후안 공고일	2023.03.22	후안공람 기간	2023.03.22 ~ 2023.04.18																										
공람 장소	전라남도 자연대안과, 진도군청, 의산면사무소																												
설명회 일시	2023.04.05																												
설명회 장소	목대천하천(진도군 의산면 목대리 15)																												
의견제출 기간	2023.03.22 ~ 2023.04.27																												
부서명	전화번호																												

(그림 2-3) 정보통신망 게재

### 2.1.2 주민설명회 개최 결과

[표 2-1] 주민설명회 개최

구 분	내 용	비 고
일 시	○ 2023년 04월 05일 (수) 14:00	-
장 소	○ 옥대마을회관	-
주민참석자	○ 16명	참석자명부 참조
설명회내용	○ 주민설명회 개최 ○ 사업 설명 ○ 전략환경영향평가서(초안) 설명 ○ 주민질의 및 답변	-



(그림 2-4) 주민설명회 홍보 및 개최사진

라. 주민설명회 참석자 명부

주민설명회 참석자 명부

사	업	명	옥대천 하천기본계획 및 하천재해예방사업 전략환경영향평가		
개	최	일	시	2023년 04월 05일(수요일) 14시	
개	최	장	소	옥대리마을회관	
연번	성명	주소	연락처	서명	
	김	의신면 옥대		김	1
	김			김	1
	김			김	1
	김			김	1
	김	의신면 옥대		김	1
	김	" 옥대		김	1
	김	옥대		김	1
	김	옥대		김	1
	이			이	1
	김			김	1
	주	의신면 옥대		주	1
	김	의신면 옥대		김	1
	이	"		이	1
	김	"		김	1





<p>○ 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립하기 위해 관련 규정 등을 참고하여 실질적인 대한 분석을 실시하고, 이를 통해 세부 정비계획의 타당성을 직접하게 비교·분석한 후 그 결과를 제시하여야 함</p> <p>· 「지속가능한 하천사업(소규모·전략)환경영향평가 가이드라인(2015.3. 환경부)」 「생태하천 복원기술 지침서(2014.8. 환경부)」 등</p> <p>- 계획하천의 구간별 제방·형식시설물(교량, 보·낙차공)의 계획 대안 및 수단에 대한 장·단점(준지 또는 제가설 필요성, 환경영향 등)을 각각 비교하여 분석·제시(현황사진 제시)</p> <p>· 순천동천(순천시), 옥과천(곡성군)의 경우, 보·낙차공의 위치, 현황사진, 시설물 현황(노후도, 연강, 낙차, 바닥보호층 설치 여부 등)과 기능(위수, 하상보호 등), 제가설 시 홍수위 저감효과 등을 검토·제시</p> <p>· 또한, 교량 위치, 현황사진, 교량계획(교량 형태 및 노후도, 기존 경간장 부족 여부 등), 계획하천 증축여부 등을 검토·제시</p> <p>- 필리시설물(교량, 보·낙차공)의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 시설물 피소와 방안을 검토하되, 제가설 필요 시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경(생태적) 공법 우선 적용</p> <p><b>나. 입지의 타당성</b></p> <p><b>1) 자연환경의 보전</b></p> <p><input type="checkbox"/> 생물다양성·서식지 보전</p> <p>○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 공간역(생태자연도 1등급, 별도관리지역, 상수원보호구역 등)이 하천구역과 연계되어 있을 경우 수변 식생 현황보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하여야 함</p>	<p>○ 계획하천에 대한 문헌 조사 결과, 사업구역 및 주변에서 범정부보호종 서식이 확인되었으므로, 사업시행 시 범정부보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 범정부보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 현지조사를 실시하고 사업시행으로 인한 영향예측 및 적정 저감방안 강구·제시</p> <p>- 하천구역의 하천·산림연결성 및 서식공간 보호를 위한 생태서식 공간이 유지될 수 있도록 계획·제시</p> <p>· 3개 하천에서 범정부보호종(수달, 갈 등)이 발견되었으므로, 주변 인접성을 훼손하지 않도록 계획에 반영·제시</p> <p>○ 계획 하천의 국면부 등은 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 원만한 형태로 조성하고, 수변부 식물 군락은 미소서식처를 확보할 수 있도록 보전하는 계획 수립·제시</p> <p>○ 3개 하천 모두 교량 제가설 또는 신설을 계획하고 있는 바, 교량 공사 시 일시교량 및 가교 등 부대 시설물 설치 여부를 제시하여야 함</p> <p>- 하상 내 부대 시설물 설치가 필요할 경우, 도사 유출로 인한 육수 생태계의 서식환경영향을 최소화할 수 있도록 설치계획 수립·제시</p> <p><input type="checkbox"/> 지형 및 생태축의 보전</p> <p>○ 사업 시행으로 발생하는 절·성토에 대한 사토처리·토사반입 계획을 세부적으로 제시하고 적지토사 재유출, 비산먼지 발생 등의 피해를 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 3개 하천 모두 전략환경영향평가서(초안)에 도공량이 미제시된 바, 실시설계 완료 후 토공량을 산정·제시</p>
<p><input type="checkbox"/> 주변 자연경관에 미치는 영향</p> <p>○ 사업 시행 전 후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립·제시하여야 함</p> <p>■ 축제 및 교량 제가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시</p> <p><input type="checkbox"/> 수환경의 보전</p> <p>○ 계획 하천의 특성 및 관련 계획(수질측정 결과, 중면역 수질목표기준 등)을 고려하여 계획 기간 중 이를 달성하기 위한 수질개선 및 점·비점 오염원 관리계획을 구체적으로 수립·제시하여야 함</p> <p>- 녹마루 조성 및 교량 제가설 시 유입 가능한 비점오염원의 적정 처리를 위하여 초기우수를 하천구역 밖으로 유도하여 일정시간 체류시킬 수 있는 자연형 비점오염저감시설을 설치하는 저감방안을 검토·제시</p> <p>○ 계획하천의 치수 안정성을 확보하되, 보전과 복원의 균형을 위하여 다양한 대안 검토를 실시하고, 이를 통해 적정규모의 개수계획을 반영한 하천기본계획을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 최근 10년간 침수피해 현황·원인·범위를 고려, 제방 유희에 의한 침수 피해 가능성 및 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도 등을 검토한 후 제방계획 수립 여부를 구체적으로 검토·제시</p> <p>■ 설계기준(홍수량 크기)을 법률적으로 적용하여 하도 전 구간의 치수 안정성을 확보하는 시설을 위주의 사도만 치수계획 수립 지양</p> <p>- 개수 전 홍수위에 대한 제방 여유고의 부족이 크지 않거나 현 하폭과 계획하폭의 차이가 미미한 경우, 사선계획의 필요성을 면밀히 검토하고 현 하폭을 유지한 상태에서 제방 여유고를 확보하는 방안 검토·제시</p>	<p>- 과도한 하폭 확장은 축제 및 형식 구조물의 제가설을 수반하고, 하천 구역 편입에 따라 주민 수용성에 문제가 있을 수 있으므로, 기존 제방 상태, 하천 시설물, 토지이용 현황 등의 여건을 종합적으로 고려하여 홍수 소용에 필요한 적정 하폭을 결정·제시</p> <p>- 하폭 확장 및 하상 정비로 인한 건전화·직선화가 되지 않도록 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양</p> <p>○ 하천저질의 오염현황은 해당 하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설도 이용방안 선정 등에 있어 기초자료로 활용되므로, 면밀한 현황 조사를 근거로 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하고, 오염도 평가 결과가 '나쁨' 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조직계획 수립·제시</p> <p><b>2) 생활환경의 안전성</b></p> <p><input type="checkbox"/> 환경기준 부합성</p> <p>○ 계획하천 정비 시, 비산먼지, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경 영향을 최소화할 수 있는 구체적인 저감 방안을 수립·제시하여야 함</p> <p>- 실시설계 시 주변 개별지 현황을 면밀히 조사하여, 공사시기가 겹칠 경우 이에 따른 누적영향평가를 실시한 후 적정 저감방안 강구·제시</p> <p>- 장비 분산투입, 친환경 공법 적용, 자연식생 훼손 최소화 및 훼손된 식생 복원 등을 통해 '탄소중립' 실현에 기여할 수 있는 방안 적극 검토·반영</p> <p><input type="checkbox"/> 자원·에너지 순환의 효율성</p> <p>○ 계획하천에 대한 실시설계 시, 발생 폐기물(건설폐기물, 지정폐기물 등)에 대해 발생단계에서부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 구체적인 처리계획을 수립·제시하여야 함</p>

협의기관 검토의견 : 영산강유역환경청

<p>3) 사회·경제 환경과의 조화성: 환경친화적 도지이용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 전수지구)을 수립·제시하여야 함</li> <li>- 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고, 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(원장 사진·도면 등을 통한 도지이용 현황, 계획 등) 및 향후 관리계획 제시</li> </ul> <p>III. 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 동 전략환경영향평가서(초안) 의견이 반드시 반영되도록 조치하고, 환경영향평가법 제7조 및 같은 법 시행령 제23조제1항(별표1)에 제시한 세부 평가항목에 적절하게 작성·제시하여야 함</li> <li>○ 평가사상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 함             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 현행 조사 결과는 조사자 인척사항 및 조사자 의견을 첨부 제시하고, 향후 환경영향 예측(예측조건, 예측 방법, 수치 등)은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시</li> </ul> </li> <li>○ 전략환경영향평가서(본안)에 동 의견과 관계 행정기관 및 주민 등의 의견 수렴 결과에 대한 반영여부를 구분(반영/미반영)하여 제시하고, 해당 항목별 내용을 구체적으로 작성·제시하여야 함             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 미반영된 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시</li> </ul> </li> </ul>	
---	--

협의기관 검토의견 : 영산강유역환경청

<p style="text-align: center;"><b>순천 동천 하천재해예방사업 전략환경영향평가서(초안) 검토 의견</b></p> <p>□ 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위 치 : 순천시 서면 입림</li> <li>○ 규 모 : 3.22km</li> <li>○ 계획수립·승인기관 : 전라남도</li> </ul> <p>□ 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 평가서는 대상 하천 및 주변 유역에 대한 유수 피해 예방, 가뭄시 안정적 생태공급 등 자연재해 예방하기 위한 하천기본계획을 수립하여 하천정비를 시행하기 위해 작성됨.</li> <li>○ 상위계획 및 환경 관련 계획·정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 권역환경적인 관리계획을 수립·시행하여야 함.</li> <li>○ '대기관리계획의 대기환경개선에 관한 특별법'에 따라 순천시 권역이 대기관리지역으로 공공기관이 시행하는 공사 중 100억원 이상 토목·건축사업에 대해 노후 건설기계의 사용을 제한하고 있으므로, 사업비가 100억원 이상 해당될 경우 공사시 노후건설기계 및 노후장비의 사용을 제한하여 배출가스 및 미세먼지 발생을 최소화 하여야 함.</li> <li>○ 계획하천의 동식물상 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.</li> <li>○ 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애없고 작용할 수 있으므로, 수질미세물 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함.</li> <li>○ 계획의 시행 전 계획지역 주변에 대한 자연생태(동식물상), 대기질, 하천수질, 하천지질, 소음·진동 등 환경질 조사를 실시하여야 하며, 환경영향조사 항목별 조사횟수는 대표성을 갖을 수 있는 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하여야 함.</li> <li>○ 동 사업의 시행으로 인한 공사시 및 운영시 배출되는 온실가스 산정량 단급 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기질과 소음·진동 영향은 기상여건이나 공사상황에 따라 크게 변화할 수 있으므로, 평가서에 제시된 저감방안을 포함하여 시의적절한 방안을 마련·이행하여야 함.</li> <li>○ 공사 중 "고농도 미세먼지 비상저감조치"가 발령할 경우 미세먼지 저감을 위한 공사장 이행사항을 준수할 수 있도록 이행계획을 구체적으로 수립하여 제시하여야 함.</li> <li>○ 공사시 및 강우시 토사유출로 인한 수질오염(바도 증가) 및 토사 이동·하상변동에 따른 차간침적인 영향이 예상되므로 침사지, 가래수로 및 오폐수양지대 설치, 범람의 안정화 등 효과적인 저감방안을 수립하고 실시계획에 반영하여야 함.</li> <li>○ 경비의 기동, 작업자당 잔출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(삼수, 세류 및 세사분말)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함.</li> <li>○ 공사용 건설기계장비에 사용하는 유류의 유출로 인한 수질·도양오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함.</li> <li>○ 공사시 대상하천 주변 경운시설에 대해 소음영향 예측결과 환경목표기준을 초과하는 것으로 예측되니, 그에 따른 저감 대책을 수립·시행하여 추진 피해 발생 방지에 최선을 다하여야 함.</li> <li>○ 공사시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 적절하게 처리하여야 하며, 사업지구에서 발생하는 훼손 수목은 최대한 재 활용(조각구, 원목재 인목재 활용 등)하여 폐기처분을 최소화하여야 함.</li> <li>○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인허가는 사전에 득하고 사업을 시행하여야 함.</li> <li>○ 「자연환경보전법」 제16조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당 될 경우, 승인기관에서는 사업 승인시 200일 이내에 부과기간인 우리 군 동부지역본부(가주읍사무소)에 승인내역(안허가 부분시 및 용도지역별, 생태자연도 권역별 도지조서)을 제출하여야 함.</li> <li>○ 공사 및 준공 후 환경영향평가 및 환경보전방안 검토과정 등에서 예측하지 못했던 상황의 발생 또는 예측의 부적정으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 단원이 발생될 경우, 별도의 대책 및 민원해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함.</li> </ul>
--	--

관할 행정기관 검토의견 : 전라남도

### 2.2.2 주민설명회 의견수렴 결과

- 본 의견은 옥대천 하천재해예방사업(옥대천 하천기본계획) 전략환경영향평가(초안) 주민설명회 개최 시 현장 의견으로, 의견에 대한 조치계획은 다음과 같음
  - 주민설명회시 환경관련 주민의견 : 없음
- 전략환경영향평가(초안) 주민의견 제출 : 없음

[표 2-2] 주민설명회 주민의견

구분	주민의견	조치계획	비고
주민의견1	○ 옥대6교는 가옥 및 경작지 진입을 위해 사용하는 교량은 철거 후 옥대7교로 우회하여 진입 시 불편사항이 많으므로 기존 교량 존치 또는 재가설 필요	○ 교량 재가설 시 경로당 편입과 직 상류(50m) 옥대7교 재가설 및 제방도로 개설로 우회도로 확보, 현재 이용현황(차량 통행 불가) 등을 고려하여 철거로 계획하였으나, 가옥 및 경작지 진입 등 주로 사람만 통행하므로 주민의견을 고려하여 옥대6교 철거 후 인도교 설치로 계획에 반영하겠음	-
주민의견2	○ 옥대7교 지점(좌안)에 위치한 우물은 마을에서 관리(제사 등)하는 시설로 존치 필요	○ 우물을 보전할 수 있도록 시설물계획 시 반영하겠음	-
주민의견3	○ 보의 재가설로 인한 하천수 사용에 차질이 없도록 정비계획 수립 필요	○ 현재 하천수 취수현황, 용량을 고려하여 보 시설물 계획으로 하천재해예방사업 완료 후 농업용수 취수에 차질이 없도록 계획하겠음	
주민의견4	○ 보 담수 용수량이 적어 재가설시 높이 증고 필요	○ 재가설 대상 보에 대해서는 담수 용량이 최대 및 제방고에 영향 없는 보 높이를 재검토하여 시설물계획을 하겠음	
주민의견5	○ 홍수시 옥대7교 교각에 유송잡물 및 이물질이 걸려 범람하는 문제가 발생	○ 홍수시 유송잡물에 의한 통수단면 감소로 범람 등이 발생하지 않도록 하천설계 기준, 수리검토 등을 종합적으로 검토하여 교량 경간장을 계획하였음	

**주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개**

구 분	주 민 의 건	조 치 계 획	비 고
주민의견6	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1+773지점(비죽골) 옥대천(우안)으로 합류하는 세천의 합류부 배수구조물 부족 및 토사퇴적으로 인한 범람 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본 배수구조물에 대한 능력검토 결과 반영한 배수구조물 계획</li> <li>○ 세천 관리주체인 진도군청에 관련사항 의견을 송부하겠음</li> </ul>	
주민의견7	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하상준설 등 유지관리를 위해 하천으로 장비(포크레인) 진입이 용이하도록 제방 사면경사 완만하게 계획할 것</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하천설계기준을 준용 및 하천구역 편입, 기존제방 경사 등을 고려하여 제방 사면 경사를 1:2로 계획하였으며, 퇴적토 준설 등을 위한 장비 진입용 가도 등을 설치하여 진입하도록 기본계획 유지관리에 수록하겠음</li> </ul>	
주민의견8	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설물계획시 주민들 의견이 반영되도록 현장 설명 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 기본계획을 반영하여 실시설계가 진행되므로 시설물 실시설계 시 현장 설명 및 의견청취를 통해 시설물계획을 수립하겠음</li> </ul>	
주민의견9	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하류부 농경지 편입면적이 어떻게 되는지?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 용지 편입면적은 향후 시행되는 실시설계에서 주민설명회 및 의견청취 시 세부적인 면적, 시설 등을 설명하겠음</li> </ul>	

### 2.2.3 관계기관 의견수렴 결과

- 전략환경영향평가서(초안)에 대한 관계 행정기관(영산강유역환경청, 전라남도, 진도군) 검토의견에 대한 반영여부 및 검토결과는 다음과 같음

구분	검 토 의 견	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	I. 총괄 ○ 동 계획은 전라남도 순천시, 곡성군, 진도군 일원에 위치한 3개 지방하천(순천동천·옥과천· <b>옥대천</b> )에 대하여, 재해예방사업 추진을 위해 하천기본계획을 재수립하고자 추진하는 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견임	-	
	○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하여야 하며, 하천의 연속성과 자연성을 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하여야 함	○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하겠음	
	- 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려	- 계획하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려하겠음	
	- 대안분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시	- 대안분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토하여 제시하겠음	
	○ 3개 하천(순천동천·옥과천·옥대천)의 전략환경영향평가서(초안) 상 자연생태환경(동·식물상), 수질(하천 저질 포함, 옥대천만 해당), 대기질(8개 항목), 소음·진동 등 현지조사가 부재한 바, 이를 수행·모델링·예측한 후 전략환경영향평가서(본안)에 구체적으로 제시하여야 함	○ 전략환경영향평가서(본안)시 자연생태환경(동·식물상), 대기질(8개 항목), 소음·진동 등 현지조사를 수행·모델링·예측한 후 제시하겠음	
	- 자연생태환경의 경우, 법정보호종 및 생물 활동이 왕성한 시기(봄철·여름철)에 현지조사 후 그 결과와 저감방안을 수립·제시	- 자연생태환경의 경우 법정보호종 및 생물 활동이 왕성한 시기에 조사 후 결과 및 저감방안을 수집·제시하겠음	
	- 확폭 계획된 하천은 확폭 구간을 도면에 정확히 명시·제시하고 확폭에 따른 훼손수목을 산정 및 처리방안 제시	- 확폭이 계획된 하천구간을 도면에 정확히 명시·제시하고 확폭에 따른 훼손수목 산정 및 처리방안을 제시하겠음	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경정	-하천구간 내 법정보호종이 발견될 경우, 해당 구간의 시설물 계획을 재검토하고 타당성 확보 및 구체적인 저감방안을 수립.제시	-하천구간 내 법정보호종이 발견될 경우 해당구간의 시설물계획을 재검 토 하고 타당성 확보 및 구체적인 저감방안을 수립.제시하겠음	
	-공사 구간 인근 보호수 및 노거수 현황을 조사하고, 발견될 시 저감방안을 수립. 제시(발견된 위치를 도면으로 제시)	-공사구간 인근 보호수 및 노거수 현황을 조사하고, 발견될 시 저감방안을 수립하고 도면으로 위치를 제시하겠음	
	-옥대천(진도군)의 경우, 수질은 최소 1회 이상의 수질 조사(하천 저질 포함)를 실시하여 그 결과를 제시하여야 함	-최소 1회 이상의 수질 조사(하천 저질 포함)를 실시하여 그 결과를 환경영향평가 (본안)에 제시하겠음	
	-순천동천(순천시), 옥과천(곡성군)의 경우, 수질 및 저질에 대하여 현지 조사를 실시하였으나, 수질시험성적서 등이 미제시된 바, 전략환경영향평가서 (본안)에 이를 수록.제시	-본 계획하천인 옥대천의 수질 및 저질의 수질시험성적서를 전략환경영향평가 (본안)에 제시하겠음	
	-대기질(8개 항목) 및 소음.진동 측정은 인근 개발사업 현황 파악 후 인근 정은 시설에 대한 영향(누적영향 포함) 예측. 제시하고, 기준 초과 시 저감방안 수립. 제시	-대기질(8개 항목) 및 소음.진동 측정은 인근 개발사업 현황 파악 후 인근 정은 시설에 대한 영향(누적영향 포함) 예측. 제시하고, 기준 초과 시 저감방안 수립. 제시하겠음	
	<p>II. 항목별 검토의견</p> <p>가. 계획의 적정성</p> <p>○ 동 하천기본계획과 수자원 장기종합계획 및 기 수립된 하천기본계획 등 상위.관련 계획과의 부합.연계성을 구체적으로 제시하고, 수해.재해이력 등을 종합적으로 검토한 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하여야 함</p>	<p>○ 동 하천기본계획과 수자원 장기종합 계획 및 기 수립된 하천기본계획 등 상위.관련 계획과의 부합.연계성을 구체적으로 제시하고, 수해.재해이력 등을 종합적으로 검토한 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천 기본계획을 수립하겠음</p>	
	-과거 주요 호우이력, 재해현황 등을 반영하여 홍수빈도를 분석하고, 토지이용현황과 치수경제성 등을 종합적으로 평가하여 금회 하천기본계획 설계빈도 결정의 타당성을 확보.제시	-과거 주요 호우이력, 재해현황 등을 반영하여 홍수빈도를 분석하고, 토지 이용현황과 치수경제성 등을 종합적 으로 평가하여 금회 하천기본계획 설계빈도 결정의 타당성을 제시하겠음	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 견	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	<p>· 치수 안정성, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성, 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도, 구간별 하천 기능 등을 종합적으로 고려한 적정 규모의 시설물 계획을 수립하고, 기존 하천 시설물 및 토지 이용 현황 등을 고려하여 홍수 소통에 필요한 적정 하폭을 수립.제시</p>	<p>· 치수 안정성, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성, 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도, 구간별 하천 기능 등을 종합적으로 고려한 적정 규모의 시설물 계획을 수립하고, 기존 하천 시설물 및 토지 이용 현황 등을 고려하여 홍수 소통에 필요한 적정 하폭을 수립.제시하겠습니다</p>	
	<p>· 순천동천(순천시)의 경우, 풍수해저감 종합계획에 따른 하천재해위험지구로 지정 여부를 제시하고, 미지정 시에는 전 구간의 동일한 수준의 홍수방어 대책을 수립하기보다 치수적으로 문제가 있는 구간을 중심으로 적정 규모의 개수계획을 수립.제시</p>	<p>· 본 계획하천은 옥대천으로 해당 사항 없음</p>	
	<p>· 옥대천(진도군)의 경우, 풍수해저감 종합계획에 따른 하천재해위험지구로 지정되어 있지 않은 하천으로, 치수 안정성 및 제방 월류에 따른 침수피해 가능성 등을 면밀히 검토한 후 적정 규모의 개수계획을 수립.제시</p>	<p>· 진도군의 옥대천의 치수 안정성 및 제방 월류에 따른 침수피해 가능성 등을 면밀히 검토한 후 적정 규모의 개수 계획을 수립.제시하겠습니다</p>	
	<p>· 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사.제시하고, 금회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보.제시</p>	<p>· 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사.제시하고, 금회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보하겠습니다</p>	
	<p>○ 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립하기 위해 관련 규정 등*을 참고하여 실질적인 대안 분석을 실시하고, 이를 통해 세부 정비계획의 타당성을 적정하게 비교. 분석한 후 그 결과를 제시하여야 함 * 「지속가능한 하천사업(소규모 전략)환경영향평가 가이드라인(2015.3, 환경부)」 「생태하천 복원기술 지침서(2014.8, 환경부)」 등</p>	<p>○ 관련 규정 및 가이드라인을 참고 및 실질적인 대안 분석 등을 통하여 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립.제시하겠습니다</p>	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 견	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	<p>-계획하천의 구간별 제방·횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 계획 대안 및 수단에 대한 장·단점(존치 또는 재가설 필요성, 환경영향 등)을 각각 비교하여 분석·제시(현장사진 제시)</p> <p>· 순천동천(순천시), 옥과천(곡성군)의 경우, 보·낙차공의 위치, 현황사진, 시설물 현황(노후도, 연장, 낙차, 바닥보호공 설치 여부 등)과 기능(취수, 하상보호 등), 재가설 시 홍수위 저감효과 등을 검토·제시</p> <p>· 또한, 교량 위치, 현황사진, 교량제원(교량 형태 및 노후도, 기준 경간장 부족 여부 등), 계획하폭 충족여부 등을 검토·제시</p> <p>-횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 시설물 최소화 방안을 검토하되, 재가설 필요 시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경(생태적) 공법 우선 적용</p>	<p>-계획하천의 구간별 제방·횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 계획 대안 및 수단·방법 대안에 대한 장·단점(존치 또는 재가설 필요성, 환경영향 등)을 각각 비교하여 분석·제시(현장사진 제시)하겠음</p> <p>· 본 계획하천은 옥대천으로 해당사항 없음</p> <p>· 본 계획하천은 옥대천으로 해당사항 없음</p> <p>-횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 시설물 최소화 방안을 검토하되, 재가설 필요 시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경(생태적) 공법 우선 적용하겠음</p>	
	<p>나. 입지의 타당성</p> <p>1) 자연환경의 보전</p> <p><input type="checkbox"/> 생물다양성·서식지 보전</p> <p>○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 공간역(생태자연도 1등급, 별도 관리지역, 상수원보호구역 등)이 하천구역과 연계되어 있을 경우 수변 식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하여야 함</p> <p>○ 계획하천에 대한 문헌 조사 결과, 사업 구역 및 주변에서 법정보호종 서식이 확인되었으므로, 사업시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하여야 함</p>	<p>○ 계획하천 구역 중 자연환경 보전이 고려되어야 할 공간역(생태자연도 1등급, 별도 관리지역, 상수원보호구역 등)이 하천구역과 연계되어 있을 경우 수변 식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시하겠음</p> <p>○ 문헌조사결과, 사업구역 및 주변지역에 법정보호종 서식이 확인되어, 사업시행시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·제시하겠음</p>	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	-법정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 현지조사를 실시하고 사업 시행으로 인한 영향예측 및 적정 저감 방안 강구·제시	-법정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 현지조사를 실시하고 사업 시행으로 인한 영향예측 및 저감방안을 제시하겠음	
	-하천구역의 하천-산림연결성 및 서식공간 보호를 위한 생태서식 공간이 유지될 수 있도록 계획·제시	-하천구역의 하천-산림연결성 및 서식공간 보호를 위한 생태서식 공간이 유지될 수 있도록 계획·제시하겠음	
	· 3개 하천에서 법정보호종(수달, 삿 등)이 발견되었으므로, 주변 연결성을 훼손하지 않도록 계획에 반영·제시	· 법정보호종(수달, 삿 등)이 발견되었으므로, 주변 연결성을 훼손하지 않도록 계획에 반영·제시하겠음	
	○ 계획 하천의 곡면부 등은 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하여야 함	○ 계획하천의 곡면부 등은 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하겠음	
	-축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 완만한 형태로 조성하고, 수변부 식물군락은 미소서식처를 확보할 수 있도록 보전하는 계획 수립·제시	-축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 완만한 형태로 조성하고, 수변부 식물군락은 미소서식처를 확보할 수 있도록 보전하는 계획 수립·제시하겠음	
	○ 3개 하천 모두 교량 재가설 또는 신설을 계획하고 있는 바, 교량 공사 시 임시교량 및 가교 등 부대 시설물 설치 여부를 제시하여야 함	○ 교량 재가설 또는 신설공사시 임시교량 및 가교 등 부대시설물 설치여부를 제시하겠음	
	-하상 내 부대 시설물 설치가 필요할 경우, 토사 유출로 인한 육수생태계의 서식환경 영향을 최소화할 수 있도록 설치계획 수립·제시	-하상 내 부대시설물의 설치가 필요할 경우 토사유출로 인한 육수생태계의 서식환경영향을 최소화할 수 있도록 설치계획을 수립·제시하겠음	
<input type="checkbox"/> 지형 및 생태축의 보전 ○ 사업 시행으로 발생하는 절·성토에 대한 사토처리·토사반입 계획을 세부적으로 제시하고 적치토사 재유출, 비산먼지 발생 등의 피해를 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립·제시하여야 함	○ 사업시행으로 발생하는 절·성토에 대한 사토처리·토사반입 계획을 세부적으로 제시하고 적치토사 재유출, 비산먼지 발생 등의 피해를 최소화 할 수 있는 저감방안을 수립·제시하겠음		

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구 분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	<p>-3개 하천 모두 전략환경영향평가서(초안)에 토공량이 미제시된 바, 실시설계 완료 후 토공량을 산정.제시</p>	<p>-전략환경영향평가(본안)시 토공량을 산정.제시하겠습니다</p>	
	<p><input type="checkbox"/> 주변 자연경관에 미치는 영향</p> <p>○ 사업 시행 전후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립.제시하여야 함</p> <p>※ 축제 및 교량 재가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영.제시</p>	<p>○ 사업 시행 전후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립.제시하겠습니다(축제 및 교량 재가설 등 공사 구간 내용을 조망점별 사진에 반영)</p>	
	<p><input type="checkbox"/> 수환경의 보전</p> <p>○ 계획 하천의 특성 및 관련 계획(수질측정 결과, 중권역 수질목표기준 등)을 고려하여 계획 기간 중 이를 달성하기 위한 수질개선 및 점·비점오염원 관리계획을 구체적으로 수립.제시하여야 함</p>	<p>○ 계획하천의 수질측정결과 및 중권역 수질목표기준 등을 고려하여 수질개선 및 점·비점오염원 관리계획을 구체적으로 수립.제시하겠습니다</p>	
	<p>-특마루 조성 및 교량 재가설 시 유입 가능한 비점오염원의 적정 처리를 위하여 초기우수를 하천구역 밖으로 유도하여 일정시간 체류시킬 수 있는 자연형 비점오염저감시설을 설치하는 저감방안을 검토.제시</p>	<p>-특마루 조성 및 교량 재가설 시 유입 가능한 비점오염원의 적정 처리를 위하여 초기우수를 하천구역 밖 또는 둔치부로 유도하여 일정시간 체류시킬 수 있는 자연형 비점오염저감시설을 설치하는 저감방안을 검토하여 제시하겠습니다</p>	
	<p>○ 계획하천의 치수 안정성을 확보하되, 보전과 복원의 균형을 위하여 다양한 대안 검토를 실시하고, 이를 통해 적정규모의 개수계획을 반영한 하천기본계획을 수립.제시하여야 함</p>	<p>○ 계획하천의 치수 안정성을 확보하되, 보전과 복원의 균형을 위하여 다양한 대안 검토를 실시하고, 이를 통해 적정규모의 개수계획을 반영한 하천기본계획을 수립.제시하겠습니다</p>	
<p>-최근 10년간 침수피해 현황.원인.범위를 고려, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성 및 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도 등을 검토한 후 제방 계획 수립 여부를 구체적으로 검토.제시</p> <p>※ 설계기준(홍수량 크기)을 일률적으로 적용하여 하도 전 구간의 치수 안정성을 확보하는 시설물 위주의 과도한 치수계획 수립 지양</p>	<p>-최근 10년간 침수피해 현황.원인.범위를 고려, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성 및 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도 등을 검토한 후 제방계획 수립 여부를 구체적으로 제시하겠습니다</p>		

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	<p>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</p>	<p>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 확보 하는 방안을 제시하겠음</p>	
	<p>과도한 하폭 확장은 축제 및 횡적 구조물의 재가설을 수반하고, 하천구역 편입에 따라 주민 수용성에 문제가 있을 수 있으므로, 기존 제방 상태, 하천 시설물, 토지이용 현황 등의 여건을 종합적으로 고려하여 홍수 소통에 필요한 적정 하폭을 결정.제시</p>	<p>과도한 하폭 확장은 축제 및 횡적 구조물의 재가설을 수반하고, 하천구역 편입에 따라 주민 수용성에 문제가 있을 수 있으므로, 기존 제방 상태, 하천 시설물, 토지 이용 현황 등의 여건을 종합적으로 고려하여 홍수 소통에 필요한 적정 하폭을 결정.제시하겠음</p>	
	<p>하폭 확장 및 하상 정비로 인한 건천화. 직선화가 되지 않도록 불필요한 준설 및 하상 평탄화 계획은 지양</p>	<p>하폭 확장 및 하상 정비로 인한 건천화. 직선화가 되지 않도록 불필요한 준설 및 하상평탄화 계획은 지양하겠음</p>	
	<p>하천저질의 오염현황은 해당 하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설토 이용방안 선정 등에 있어 기초자료로 활용되므로, 면밀한 현황조사를 근거로 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립.제시하여야 함</p>	<p>하천저질의 오염현황은 해당 하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설토 이용방안 선정 등에 있어 기초자료로 활용되므로, 면밀한 현황조사를 근거로 사업시행에 따른 영향예측 및 적정 저감방안을 수립.제시하겠음</p>	
	<p>퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하고, 오염도 평가 결과가 ‘나쁨’ 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획 수립.제시</p>	<p>퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하고, 오염도 평가 결과가 ‘나쁨’ 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획 수립.제시하겠음</p>	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	2) 생활환경의 안전성 <input type="checkbox"/> 환경기준 부합성 ○ 계획하천 정비 시, 비산먼지, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화할 수 있는 구체적인 저감 방안을 수립·제시하여야 함	○ 계획하천 정비 시, 비산먼지, 소음·진동에 의한 주변 정온시설의 환경영향을 최소화할 수 있는 구체적인 저감 방안을 수립·제시하겠음	
	- 실시설계 시 주변 개발지 현황을 면밀히 조사하여, 공사시기가 겹칠 경우 이에 따른 누적영향평가를 실시한 후 적정 저감방안 강구·제시	- 실시설계 시 주변 개발지 현황을 면밀히 조사하여, 공사시기가 겹칠 경우 이에 따른 누적영향평가를 실시한 후 적정 저감방안 강구·제시하겠음	
	- 장비 분산투입, 친환경 공법 적용, 자연식생 훼손 최소화 및 훼손된 식생 복원 등을 통해 ‘탄소중립’ 실현에 기여할 수 있는 방안 적극 검토·반영	- 장비 분산투입, 친환경 공법 적용, 자연식생 훼손 최소화 및 훼손된 식생 복원 등을 통해 ‘탄소중립’ 실현에 기여할 수 있는 방안 적극 검토·반영하겠음	
	<input type="checkbox"/> 자원·에너지 순환의 효율성 ○ 계획하천에 대한 실시설계 시, 발생 폐기물(건설폐기물, 지정폐기물 등)에 대해 발생 단계에서부터 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 구체적인 처리계획을 수립·제시하여야 함	○ 실시설계 시 발생 폐기물에 대해 분리·배출, 운반·수집·보관·처리 등 구체적인 처리계획을 수립·제시하겠음	
	3) 사회·경제 환경과의 조화성: 환경친화적 토지이용 ○ 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 향후 관리계획 제시	○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 친수지구)을 수립·제시하겠음  - 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고, 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 향후 관리계획 제시하겠음	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 견	조 치 계 획	비 고
영산강 유역 환경청	Ⅲ. 기타사항 ○ 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 동 전략환경영향평가서(초안) 의견이 반드시 반영되도록 조치하고, 환경영향평가법 제7조 및 같은 법 시행령 제2조제1항 [별표1]에 제시한 세부 평가항목에 적합하게 작성.제시하여야 함  ○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 함 ※현황 조사 결과는 조사자 인적사항 및 조사자 의견을 첨부 제시하고, 향후 환경영향 예측(예측조건, 예측 방법, 수치 등)은 그 적용 및 산정근거를 명확히 제시  ○ 전략환경영향평가서(본안)에 동 의견과 관계 행정기관 및 주민 등의 의견 수렴 결과에 대한 반영여부를 구분(반영/미반영)하여 제시하고, 해당 항목별 내용을 구체적으로 작성.제시하여야 함  -동 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 미반영된 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시	○ 전략환경영향평가서(본안) 작성 시 동 전략환경영향평가서(초안) 의견이 반드시 반영되도록 조치하고, 환경영향평가법 제7조 및 같은 법 시행령 제2조제1항 [별표1]에 제시한 세부 평가항목에 적합하게 작성.제시하겠음  ○ 전략환경영향평가서(본안)작성시 환경현황의 조사내용, 환경영향예측결과 및 저감대책 등의 내용을 명확하고 구체적으로 제시하겠음  ○ 전략환경영향평가서(본안)에 동 의견과 관계 행정기관 및 주민 등의 의견 수렴 결과에 대한 반영여부를 구분(반영/미반영)하여 제시하고, 해당 항목별 내용을 구체적으로 작성.제시하겠음  -동 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 미반영된 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시하겠음	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
<p>전라남도 기후생태과</p>	<p>옥대천</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○본 평가서는 대상 하천 및 주변 유역에 대한 유수 피해 예방, 가뭄시 안정적 생태공급 등 자연재해 예방하기 위한 하천기본계획을 수립하고 하천정비를 시행하기 위해 작성됨</li> <li>○상위계획 및 환경 관련 계획.정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 관리계획을 수립.시행하여야 함</li> <li>○계획하천구간에 국토환경성평가지도 1등급지 일부가 접해있으므로 계획시행으로 영향이 최소화 되도록 적합한 환경보전 및 저감방안을 제시.조치하여야 함</li> <li>○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</li> <li>○교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전.복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함</li> <li>○계획의 시행 전 계획지역 주변에 대한 자연생태(동식물상), 대기질, 하천수질, 하천저질, 소음.진동 등 환경질 조사를 실시하여야 하며, 환경영향조사 항목별 조사횟수는 대표성을 갖을 수 있는 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하여야 함</li> </ul>	<p style="text-align: center;">-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○상위계획 및 환경 관련 계획.정책 등과의 연계성을 면밀히 분석하여 친환경적인 관리계획을 수립.시행하겠음</li> <li>○계획하천구간에 국토환경성평가지도 1등급지 일부가 접해있으므로 계획시행으로 영향이 최소화 되도록 저감방안을 수립.시행토록 하겠음</li> <li>○계획하천의 동.식물상 보호를 위한 저감대책을 이행할 계획이며, 공사시 법정보호종의 출현여부를 지속적으로 모니터링 하고, 포획 및 남획방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등 영향을 최소화하는 방안을 강구.시행하겠음</li> <li>○교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전.복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하겠음</li> <li>○계획의 시행 전 계획지역 주변에 대한 자연생태(동식물상), 대기질, 하천수질, 하천저질, 소음.진동 등 환경질 조사를 실시할 계획이며, 환경영향조사 항목별 조사횟수는 대표성을 갖을 수 있는 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하겠음</li> </ul>	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검토 의견	조치 계획	비고
전라남도 기후생태과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동 사업의 시행으로 인한 공사시 및 운영시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사시 및 운영시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하겠음</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기질과 소음·진동 영향은 기상여건이나 공사상황에 따라 크게 변화할 수 있으므로, 평가서에 제시된 저감방안을 포함하여 시의적절한 방안을 마련·이행하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대기질과 소음·진동 영향은 기상여건이나 공사상황에 따라 크게 변화할 수 있으므로, 평가서에 제시된 저감방안을 포함하여 시의적절한 방안을 마련·이행하겠음</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 중 “고농도 미세먼지 비상저감조치”가 발령할 경우 미세먼지 저감을 위한 공사장 이행사항을 준수할 수 있도록 이행계획을 구체적으로 수립하여 제시하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사 중 “고농도 미세먼지 비상저감조치”가 발령할 경우 미세먼지 저감을 위한 공사장 이행사항을 준수할 수 있도록 이행계획을 구체적으로 수립하겠음</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사시 및 강우시 토사유출로 인한 수질 오염(탁도 증가) 및 토사 이동·하상변동에 따른 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로 및 오탉방지막 설치, 법면의 안정화 등 효과적인 저감방안을 수립하고 실시계획에 반영하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사시 및 강우시 토사유출로 인한 수질오염(탁도 증가) 및 토사 이동·하상변동에 따른 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로 및 오탉방지막 설치, 법면의 안정화 등 효과적인 저감방안을 수립하고 실시계획에 반영하겠음</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장비의 가동, 작업차량 진출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세륜 및 세차시설 등)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장비의 가동, 작업차량 진출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세륜 및 세차시설 등)을 설치하고 관리하겠음</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사용 건설기계·장비에 사용하는 유류의 유출로 인한 수질·토양오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사용 건설기계·장비에 사용하는 유류의 유출로 인한 수질·토양오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하겠음</li> </ul>	

주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개

구분	검 토 의 건	조 치 계 획	비 고
<p>전라남도 기후생태과</p>	<p>○공사시 대상하천 주변 정온시설에 대해 소음영향 예측결과 환경목표기준을 초과하는 것으로 예측되니, 그에 따른 적정 저감대책을 수립.시행하여 주민 피해 발생 방지에 최선을 다하여야 함</p>	<p>○공사시 대상하천 주변 정온시설에 대해 소음영향 예측결과 환경목표기준을 초과하는 것으로 예측되어, 그에 따른 적정 저감대책을 수립.시행하여 주민 피해 발생 방지할 계획임</p>	
	<p>○공사시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 적법하게 처리하여야 하며, 사업지구에서 발생하는 훼손 수목은 최대한 재활용(조경수, 원목자재, 연료목재 활용 등)하여 폐기처분을 최소화하여야 함</p>	<p>○공사시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 적법하게 처리할 계획이며, 사업지구에서 발생하는 훼손 수목은 최대한 재활용(조경수, 원목자재, 연료목재 활용 등)하여 폐기처분을 최소화하겠음</p>	
	<p>○본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인.허가는 사전에 득하고 사업을 시행하여야 함</p>	<p>○본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인.허가는 사전에 득하고 사업을 시행하겠음</p>	
	<p>○「자연환경보전법」 제46조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당될 경우, 승인기관에서는 사업 승인시 20일 이내에 부과기관인 우리 道 동부 지역본부(기후생태과)에 승인내역(인.허가 통보서 및 용도지역별, 생태자연도 권역별 토지조서)을 제출하여야 함</p>	<p>○「자연환경보전법」 제46조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당하여 적절하게 조치하겠음</p>	
	<p>○공사 및 준공 후 환경영향평가 및 환경보전방안 검토과정 등에서 예측하지 못했던 상황의 발생 또는 예측의 부적정으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생될 경우, 별도의 대책 및 민원해결 방안 등을 신속히 강구.시행하여야 함</p>	<p>○공사 및 준공 후 환경영향평가 및 환경보전방안 검토과정 등에서 예측하지 못했던 상황의 발생 또는 예측의 부적정으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생될 경우, 별도의 대책 및 민원해결 방안 등을 신속히 시행하겠음</p>	