

**향동천 지방하천 재해복구사업(하천기본계획 수립)
전략 환경영향평가 (초안)
주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개**

2022. 7.



전라남도
JeollaNamdo

1. 계획의 개요

1.1 계획의 배경 및 목적

- 전라남도 관내 하천기본계획을 수립하는 계획 중 진도군에 위치한 향동천에 대하여 홍수와 가뭄으로부터 보다 안전하고 생태환경적으로 건강하며 시민들로부터 사랑받는 하천이 되도록 하천 유역의 현재와 미래의 종합적인 상황을 계획에 반영하고자 한다.
- 하천의 효율적인 이용과 계획적이고 체계적인 하천사업추진 및 원활한 유지관리와 하천의 일관된 개발계획을 위하여 「하천법」 제25조, 동법시행령 제24조에 의거하여 유역의 강우, 하천의 유량, 하도특성, 환경, 수자원개발 및 이용현황 등 하천의 홍수관리, 용수공급, 하천환경보전 등에 관한 제반사항을 조사 분석하여 하천에 관한 종합적인 정비, 보전, 이용이 되도록 하천기본계획을 수립하고자 한다.
- 아울러, 「하천법」 제27조, 동법시행령 제26조에 의거하여 계획하천 구역 내의 하천공사 시행계획을 수립하여 원활한 사업 추진을 목적으로 한다.
- 향동천(L=4.95km)의 하천재해복구사업 실시설계를 통해 2021년 집중호우에 따른 홍수로 인하여 재해가 발생한 구간에 대해 금회 수립하는 하천기본계획에 따라 하천시설물 보강 및 개선에 필요한 하천공사 시행계획을 수립하고자 한다.

1.2 전략환경영향평가 실시 근거

1. 전략환경영향평가 실시 근거

- 본 계획은 「환경영향평가법」 제9조 및 동법 시행령 제7조 제2항 관련 [별표 2]에 따른 전략환경영향평가에 해당되며, 실시근거 및 협의 요청시기는 다음과 같다.

〈표 1-1〉 전략환경영향평가 실시근거

구 분	개발기본계획의 종류	협의 요청시기
자. 하천의 이용 및 개발	3) 「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획	「하천법」 제25조 제5항에 따라 환경부장관 또는 관리청이 관계 행정기관의 장과 협의하는 때

자료 : 환경영향평가법 시행령 [별표 2]

주) 본 계획하천은 마산만 해역으로 유하하는 하천으로 계획수립 지역이 환경영향평가법 제17조(전략환경영향평가서의 검토 등) 제2항에 따른 「연안관리법」 제2조 제3호에 의거 연안육역이 포함되는 전략환경영향평가에 해당할 수 있으나, 「연안관리법」 제2조 제3호 “나” 목 규정에 의거 하천구역은 제외토록 규정되어 연안육역에 해당하지 않음

<표 1-2> 편입 면적 및 용도지역 현황

구분	편입면적(m ²)	용도지역	용도구역	지목
향동천	183,786.64	계획관리지역, 농림지역, 보전관리지역	하천구역	하천, 잡종지

- 주) 1. 개발기본계획을 수립하는 사업계획 면적은 총 183,786.64m²으로 「환경영향평가법」 제9조 및 동법 제7조 제2항 관련 [별표 2] 비고 3호 규정에 따라 계획관리지역 등 1만 제곱미터 이상의 개발기본계획을 수립하는 전략환경영향평가 대상 사업에 해당함
 2. 계획 수립 면적은 편입 조서 등이 확정되지 않은 사항으로 제방 축제 및 보축 구간 일부 지역에서 용도지역(계획관리 지역 등) 및 지목(전, 답 등)의 편입이 예상됨

2. 소규모환경영향평가 실시 근거

- 본 계획은 「환경영향평가법」 제43조 및 동법 시행령 제59조 관련 [별표 4]에 따른 소규모환경영향평가에 해당되며, 실시근거 및 협의 요청시기는 다음과 같다.

<표 1-3> 소규모환경영향평가 실시근거

구분	소규모 환경영향평가 대상사업의 종류·규모	협의 요청시기
7. 「하천법」 적용지역	나. 「하천법」 제2조 제2호에 따른 하천구역의 경우 사업계획 면적이 10,000제곱미터 이상인 것	사업의 승인 등 전

자료 : 환경영향평가법 시행령 [별표 4]

<표 1-4> 하천공사 시행 계획 수립 면적 및 용도지역(구역) 등 현황

구분	편입면적(m ²)	용도지역	용도구역	지목
향동천	55,798.72	계획관리지역, 농림지역	하천구역	하천

1.3 계획의 내용

1.3.1 계획명

- 향동천 지방하천 재해복구사업(하천기본계획 수립)

1.3.2 계획수립 하천 연장

- L=4.95km[0+000~4+950](기본계획 : 전략환경영향평가 대상 구간)
 ○ L=1.55km[3+400~4+950](실시설계 : 소규모환경영향평가 대상 구간)

<표 1-5> 계획 범위

하천	시점	종점	하천연장(km)		비고
			기수립	금회	
향동천	진도군 고군면 향동리 1965	진도군 고군면 금계리 153-4	5.00	4.95	지방하천

- 주) 실시설계(소규모환경영향평가 대상구간) 구간은 3+400~4+950[하천중심선 기준 구간 연장 : 1.55 km]으로 계획하천 구간 중 상류부에 해당함

1.3.3 계획 수립기관

○ 전라남도

1.3.4 승인기관

○ 전라남도

1.3.5 협의기관

○ 영산강유역환경청

1.3.6 계획수립 개요

1. 하천 공간 관리 계획 수립

〈표 1-6〉 하천 공간 관리 계획 수립

구 분		지구 수	연장(km)	비율(%)	비고	
향동천	좌안	보전지구	-	-	기수립 계획과 동일	
		복원지구	2개소	4.95		100.00
		친수지구	-	-		-
		소계	2개소	4.95		100.00
	우안	보전지구	-	-		-
		복원지구	2개소	4.95		100.00
		친수지구	-	-		-
		소계	2개소	4.95		100.00

2. 치수시설

가. 축제 계획

〈표 1-7〉 구간별 제방 축제 계획

안별	지구명	연장 (m)	축 점 (No.)	독마 루폭 (m)	비탈경사		여유고 (m)	유속 (m/s)		단위소류력 (kgf/m ²)		표준 단면
					제내	제외		상류	혼합류	상류	혼합류	
좌	축제좌1	1,907	0+971 ~2+878	4.0	1:2.0	1:2.0	0.6	2.08 ~4.25	2.08 ~8.66	3.59 ~17.31	3.59 ~94.55	A,C,D
우	축제우1	1,907	0+971 ~2+878	4.0	1:2.0	1:2.0	0.6	2.08 ~4.25	2.08 ~8.66	3.59 ~17.31	3.59 ~94.55	A,C,D
좌	축제좌2	1,493	2+878 ~4+371	4.0	1:2.0	1:2.0	0.6	2.02 ~4.74	2.04 ~8.81	3.49 ~23.40	3.49 ~109.74	A,C,D
우	축제우2	1,480	2+878 ~4+358	4.0	1:2.0	1:2.0	0.6	2.02 ~4.74	2.04 ~8.81	3.49 ~23.40	3.49 ~109.74	A,C,D
좌	축제좌3	322	4+628 ~4+950	4.0	1:2.0	1:0.5	0.6	3.36 ~5.34	4.38 ~11.53	12.95 ~34.25	23.56 ~196.51	F,H
합계		7,109	5개소	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 보축 계획

<표 1-8> 구간별 제방 보축(고수 호안) 계획

안별	지구명	연장 (m)	측 점 (No.)	둑마 루폭 (m)	비탈경사		여유고 (m)	유속 (m/s)		단위소류력 (kgf/m ²)		표준 단면
					제내	제외		상류	혼합류	상류	혼합류	
좌	고호좌1	842	0+129 ~0+971	4.0	-	1:0.5	0.6	1.57 ~3.79	1.57 ~3.79	1.75 ~11.83	1.75 ~11.83	A,C,D
우	고호우1	862	0+109 ~0+971	4.0	-	1:0.5	0.6	1.57 ~3.79	1.57 ~3.79	1.75 ~11.83	1.75 ~11.83	A,C,D
좌	고호좌2	110	4+488 ~4+598	4.0	-	1:0.5	0.6	4.01 ~4.36	5.21 ~6.11	19.46 ~22.00	34.24 ~45.99	A,C,D
합계		1,814	3개소	-	-	-	-	-		-		-

<표 1-9> 구간별 제방 보축(홍수방어벽) 계획

안별	지구명	연장 (m)	측 점 (No.)	둑마 루폭 (m)	비탈경사		여유고 (m)	유속 (m/s)		단위소류력 (kgf/m ²)		표준 단면
					제내	제외		상류	혼합류	상류	혼합류	
우	축제우1 중 일부	195	0+971 ~1+125	-	-	-	0.6	2.62 ~3.35	2.62 ~3.35	5.09 ~8.95	5.09 ~8.95	J,K
합계		195	1개소	-	-	-	-	-		-		-

다. 배수시설물 계획

<표 1-10> 배수시설물 계획

하천명	배수통관(개소)				배수통문(개소)				배수암거(개소)			
	계	개선방향			계	개선방향			계	개선방향		
		존치	재가설	신설		존치	재가설	신설		존치	재가설	신설
향동천	11	-	11	-	-	-	-	-	10	1	9	-
비율 (%)	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	10.0	90.0	-

라. 이수시설

1) 보 및 낙차공

<표 1-11> 보 및 낙차공 계획

구분	보(개소)					낙차공(개소)					비고
	소계	존치	재가설	철거	신설	소계	존치	재가설	철거	신설	
향동천	14	-	14	-	-	22	4	12	6	-	-
비율(%)	100.0	-	100.0	-	-	100.0	18.2	54.5	27.3	-	-

주) 보 재가설 14개소 중 8개소, 낙차공 재가설 12개소 중 4개소, 총 12개소에 대한 어도 설치 계획 수립

마. 기타시설

1) 어도 계획

<표 1-12> 어도 계획

하천명	소계 (개소)	신설 (개소)	재가설 (개소)	철거 (개소)	비고
향동천	12	12	-	-	-
비율(%)	100.0	100.0	-	-	-

2) 교량 계획

<표 1-13> 교량 계획

구분	총계 (개소)	신설 (개소)	소계 (개소)	재가설 (개소)	존치 (개소)	비고
향동천	12	-	12	11	1	-
비율(%)	100.0	-	100.0	91.7	8.3	-

2. 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영 여부 공개

2.1 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영 여부 공개 실시근거

- 환경영향평가법 제13조 제4항 및 동법시행령 제19조의 규정에 의거하여 전략환경영향평가서(초안)에 대한 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영 여부를 공개토록 함

〈표 2-1〉 주민 등의 의견수렴 결과 및 반영 여부 공개 실시근거

구분	내 용	비고
환경영향평가법	제13조(주민 등의 의견 수렴) ④개발기본계획을 수립하려는 행정기관의 장은 제1항 및 제2항에 따른 주민 등의 의견 수렴 결과와 반영 여부를 대통령령으로 정하는 방법에 따라 공개하여야 한다.	-
환경영향평가법 시행령	제19조(주민 등의 의견 수렴 결과 및 반영 여부 공개) 개발기본계획을 수립하려는 행정기관의 장은 법 제13조 제4항에 따라 주민 등의 의견 수렴 결과와 반영 여부를 법 제16조 제1항 또는 제2항에 따른 전략환경영향평가서의 협의 요청 전에 전략환경영향평가 대상지역을 관할하는 시·군·구 또는 개발기본계획을 수립하려는 행정기관의 정보통신망 및 환경영향평가 정보지원시스템에 14일 이상 게시하여야 한다.	-

2.2 주민 및 관련 행정기관 의견 수렴개요

1. 주민 의견수렴

가. 공고·공람 및 설명회 개요

- 하천기본계획을 수립함에 있어 전략환경영향평가서(초안)에 대하여 「환경영향평가법」 제12조, 동법 시행령 제13조의 규정에 의거 지역주민 등의 의견을 종합적으로 수렴하고자 다음과 같은 방법으로 공람 및 설명회 개최 등에 관한 내용을 신문[일간신문, 지역신문]에 공고하고, 주민 공람 및 설명회를 개최하였음
 - 지역 주민의 의견수렴 과정이 내실화 될 수 있도록 행정 자치구역별 시청 및 구청 관계자 등에 협조 체계를 구축함
 - 계획수립기관 정보통신망(전라남도 홈페이지)을 통한 공고를 통한 홍보를 실시하는 등 관계 주민 분들의 참여를 적극 권장함

나. 공람 및 설명회 개최 신문 공고 내용

- 계획수립기관 : 전라남도신문공고(공고일 : 2022. 4. 14[목요일])
 - 내일신문[일간신문], 전남매일[지역신문](총 2개 신문공고)
- 공람기간 : 2022. 4. 14(목) ~ 2022. 5. 13(금)(토요일 및 공휴일 제외)
- 공람장소 : 관련 지자체 및 환경영향평가정보지원시스템

<표 2-2> 공람 장소

지차체명	공람장소	비고
진도군	향동마을회관	-

<표 2-3> 설명회 일시 및 장소

지차체명	개최 일시	개최 장소	비고
진도군	2022.04.28.(목) 13:30	향동마을회관	-

다. 설명회 개최

- 참석자 : 참석 주민(21명) 외 계획수립기관 관계자 등 다수



향동마을회관(04/28[목] 13:30, 진도군)

[사진 2-1] 설명회 개최 사진

■ 설명회 참석자 명부

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>향동천 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가서(초안) 주 민 설 명 회</p> </div> <p>○ 계 획 명 : 향동천 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향 평가서(초안)</p> <p>○ 일 시 : 2022년 04월 28일 (목) 13:30</p> <p>○ 장 소 : 향동리 마을회관</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>향동천 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가서(초안) 주 민 설 명 회</p> </div> <p>○ 계 획 명 : 향동천 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향 평가서(초안)</p> <p>○ 일 시 : 2022년 04월 28일 (목) 13:30</p> <p>○ 장 소 : 향동리 마을회관</p>																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">연번</th> <th style="width: 15%;">성 명</th> <th style="width: 15%;">주 소</th> <th style="width: 15%;">서 명</th> <th style="width: 10%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	연번	성 명	주 소	서 명	비고	1					2					3					4					5					6					7					8					9					10					11					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">연번</th> <th style="width: 15%;">성 명</th> <th style="width: 15%;">주 소</th> <th style="width: 15%;">서 명</th> <th style="width: 10%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	연번	성 명	주 소	서 명	비고	1					2					3					4					5					6					7					8					9					10					11				
연번	성 명	주 소	서 명	비고																																																																																																																					
1																																																																																																																									
2																																																																																																																									
3																																																																																																																									
4																																																																																																																									
5																																																																																																																									
6																																																																																																																									
7																																																																																																																									
8																																																																																																																									
9																																																																																																																									
10																																																																																																																									
11																																																																																																																									
연번	성 명	주 소	서 명	비고																																																																																																																					
1																																																																																																																									
2																																																																																																																									
3																																																																																																																									
4																																																																																																																									
5																																																																																																																									
6																																																																																																																									
7																																																																																																																									
8																																																																																																																									
9																																																																																																																									
10																																																																																																																									
11																																																																																																																									

2. 관계 행정기관 검토의견 요청

내 삶이 바뀌는 전남 행복시대



전라남도



수신 수신자 참조
(경유)

제목 연정천 등 6개 하천 재해복구사업 하천기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가(초안)협의 요청

우리 도에서 '21년 7월 수해피해 복구사업으로 추진중인 "장흥 연정천 등 6개 하천기본계획 수립"과 관련하여 「환경영향평가법」 제12조에 따른 전략환경영향평가(초안)를 제출 하오니 검토 후 의견을 회신하여 주시기 바랍니다.

- 전략환경영향평가(초안) 대상하천 현황

(단위 : km)

하천명	위치	연장	비고
연정천	장흥군 대덕읍	2.14	
대구천	강진군 대구면	4.35	
현산천	해남군 현산면	4.04	
조산천	해남군 현산면	1.79	
대흥사천	해남군 삼산면	4.07	
향동천	진도군 고군면	4.95	

붙임 하천기본계획 수립 전략환경영향평가(초안) 각 1부(별송). 끝.

전라남도지사

수신자 영산강유역환경청장(환경평가과장), 전라남도동부지역본부장(기후생태과장), 장흥군수(환경관리과장), 강진군수(환경축산과장), 해남군수(환경교통과장), 진도군수(환경산림과장), 해남군수(산림복지과장)

개인정보 보호를 위한
삭제 처리

우 58564 전라남도 무안군 삼향읍 오룡길 1

/ <http://www.jeonnam.go.kr/>

전화번호 061-286-3731

팩스번호 061-286-4748

/ kwakjy2000@korea.kr

/ 대국민 공개

※향동천 : 관할 행정기관(사업지역 및 평가대상지역 : 진도군)

3. 전략환경영향평가서(초안) 공고 내용

▣ 전라남도 홈페이지

통합검색
통합검색어를 입력하세요!
Q

참여와 소통
도정소식
정보공개
전자민원
분야별 정보
전남소개

☰
4 문화복지카드

도정소식

- 공지사항 >
- 보도자료 >
- 고시/공고 >
- 전남도보 >
- 시험정보 >
- 채용정보 >
- 부서자료실 >

고시/공고

HOME > 도정소식 > 고시/공고

전라남도 고시/공고입니다.
생명의 땅 전남세움 도보는 전남도보에서 확인 할 수 있습니다.

제목
검색어 입력
검색

전체게시물(15406) / 전체페이지(1541) 로그인

번호	제목	작성자	작성일	파일	조회
15386	총합건설업 등록 말소 공고	대변인	2022-04-12		56
15385	2022년 소공인·복합지원센터 구축·운영사업 추가 모집 공고	대변인	2022-04-12		104
15384	농산물 유통판매망 네트워크 구축 지원사업 공고	대변인	2022-04-12		110
15383	2022년 전라남도 에너지신산업 상용화 프로젝트 공고	대변인	2022-04-12		95
15382	전라남도순천의료원 이사 후보 공개모집 공고	대변인	2022-04-12		61
15381	연정천 등 6개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고	대변인	2022-04-12		66
15380	2022 전라남도 탄소중립 생활실천 우수아파트 경진대회 개최 공고	대변인	2022-04-11		61
15379	소상공인 「동네가게 함께가게」 홍보 지원사업 신청·접수 연장 안내	대변인	2022-04-11		187
15378	「전라남도 청원심의회 운영 규정」 제정에 따른 행정예고	대변인	2022-04-11		29
15377	2022 전남지역문제해결특별회의제 공모	대변인	2022-04-11		175

통합검색
통합검색어를 입력하세요!
Q

참여와 소통
도정소식
정보공개
전자민원
분야별 정보
전남소개

☰
5 공무원채용공고

도정소식

- 공지사항 >
- 보도자료 >
- 고시/공고 >
- 전남도보 >
- 시험정보 >
- 채용정보 >
- 부서자료실 >

고시/공고

HOME > 도정소식 > 고시/공고

연정천 등 6개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고

작성자
대변인
작성일
2022-04-12

의견 제출시.zip
25KB
다운로드

연정천 등 6개하천 주민설명회 개최 공고.hwp
18KB
다운로드
미리보기

전라남도 공고 제2022 - 454호


연정천 등 6개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고

‘환경영향평가법’ 제13조제1항에 의한 주민 등의 의견을 수렴하고자 같은 법 시행령 제13조 및 15조에 의한 전략환경영향평가(초안)의 공고공람을 실시하고, 같은 법 시행령 제15조 및 ‘도지이용규제기분법’ 제8조에 따른 주민설명회를 개최하고자 하니 의견이 있을 경우 주민의견 제출서를 의견제출 기간 내에 제출하여 주시기 바랍니다.

2022. 4. 12.

전라남도지사

■ 환경영향평가 정보지원시스템



환경영향평가정보지원시스템

[로그인](#) [회원가입](#) [사이트맵](#) 사용자 매뉴얼

환경영향평가소개
사업조치
협의통계
국민참여
건강영향평가

국민참여
Public participation

평가서 초안 공람 - 전략환경영향평가

전략환경영향평가
환경영향평가

협의기관
시/도


사업명
 사업시행자
 승인기관

검색

검색결과 : 6,170건

번호	협의기관	사업명	공람기간
6170	환경부	세종연기 공공주택지구	2022.04.19 ~ 2022.05.18
6169	환경부	수원 R&D Science Park 조성 도시관리계획(개발제한구역) 결정(변경)(안)	2022.04.19 ~ 2022.05.18
6168	환경부	한강유역환경청 용인 신봉2지구 도시개발사업	2022.04.19 ~ 2022.05.02
6167	영산강유역환경청	연정천 외 1개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시계획	2022.04.14 ~ 2022.05.13
6166	한강유역환경청	남양주 도시관리계획(진접 팔아지구 산업유통형 지구단위계획) 결정	2022.04.14 ~ 2022.05.13
6165	영산강유역환경청	향동천 하천기본계획	2022.04.14 ~ 2022.05.13
6164	영산강유역환경청	현산천 외 2개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시계획	2022.04.14 ~ 2022.05.13
6163	영산강유역환경청	함평군 해보면 금계리 골프장 조성을 위한 함평 군관리계획(용도지역, 도로,...	2022.04.14 ~ 2022.05.12
6162	환경부	전국 국가어항 개발계획(개야도항)	2022.04.13 ~ 2022.05.11
6161	한강유역환경청	가산 지구단위계획 재정비 결정(변경)	2022.04.12 ~ 2022.05.10

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>



환경영향평가정보지원시스템

[로그인](#) [회원가입](#) [사이트맵](#) 사용자 매뉴얼

환경영향평가소개
사업조치
협의통계
국민참여
건강영향평가

국민참여
Public participation

평가서 초안 공람 - 전략환경영향평가

사업명	향동천 하천기본계획
사업위치	선형
	소재지
	시점 : 전라남도 진도군 고군면 향동리 (향동길 42-20) 1965번지
	종점 : 전라남도 진도군 고군면 금계리 (가계길 73) 153-4번지
협의대상 (협의관련법령)	행정계획 [하천법]제25조에 따른 하천기본계획
사업구분	하천이용 / 하천기본계획
사업개요	사업시행자 : 전라남도 승인기관 : 전라남도 사업규모 : 4.95km 사업비 : 0 억원

초안공람
주민의견수렴

협의업무 담당

협의기관	담당자
영산강유역환경청	김수진
담당부서	E-mail
전화번호	Fax번호

■ 공고·공람 및 설명회 개최 공고문

전라남도 공고 제2022 - 454호

연정천 등 6개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고

‘환경영향평가법’ 제13조제1항에 의한 주민 등의 의견을 수렴하고자 같은 법 시행령 제13조 및 15조에 의한 전략환경영향평가서(초안)의 공고·공람을 실시하고, 같은 법 시행령 제15조 및 ‘토지이용규제기본법’ 제8조에 따른 주민설명회를 개최하고자 하니 의견이 있을 경우 주민의견 제출서를 의견제출 기간 내에 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 4월 14일

전라남도지사

1. 계획의 개요

- 계획명 ① 연정천 및 대구천 하천기본계획
 ② 현산천, 조산천, 대흥사천 하천기본계획
 ③ 향동천 하천기본계획

2. 계획하천 위치, 연장, 공람 및 주민설명회 일정

하천명	위 치 (연장 km)	주민공람		주민설명회		
		기 간	장 소	일 시	장 소	
① 연정천	장흥군(2.14km)	2022.4.14. ~ 2022.5.13	대덕읍 다목적복지회관	2022.4.22. 13:30	대덕읍 다목적복지회관	
	대구천	강진군(4.35km)	2022.4.14. ~ 2022.5.13	대구면사무소	2022.4.22. 10:00	대구면사무소
② 현산천	해남군(4.04km)	2022.4.14. ~ 2022.5.13	현산면사무소	2022.4.27. 15:00	현산면사무소	
	조산천	해남군(1.79km)	2022.4.14. ~ 2022.5.13	현산면사무소	2022.4.27. 15:00	현산면사무소
	대흥사천	해남군(4.07km)	2022.4.14. ~ 2022.5.13	도립공원 관리사무소	2022.4.27. 10:30	도립공원 관리사무소
③ 향동천	진도군(4.95km)	2022.4.14. ~ 2022.5.13	향동마을회관	2022.4.28. 13:30	향동마을회관	

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

3. 주민공람내용

- 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안), 하천구역에 관한 의견 및 설명회 개최여부 관련의견
- 제출방법 : 공람장소에 비치 된 주민의견서 양식에 의거 공람장소에 서면제출
- 제출기간 : 공람기간만료일로부터 7일 이내(2022년 5월 20일 까지)
- 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3731)로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.

■ 광고·공람 및 설명회 개최 신문 공고

내일신문(일간신문)	전남매일(지역신문)																																																																																
<p style="text-align: center;">전라남도 공고 제2022-454호</p> <h3 style="text-align: center;">연정천 등 6개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고</h3> <p>‘환경영향평가법’ 제13조제1항에 의한 주민 등의 의견을 수렴하고자 같은 법 시행령 제13조 및 15조에 의한 전략환경영향평가서(초안)의 공고·공람을 실시하고, 같은 법 시행령 제15조 및 ‘도지이용규제기본법’ 제8조에 따른 주민설명회를 개최하고자 하니 의견이 있을 경우 주민의견 제출서를 의견제출 기간 내에 제출하여 주시기 바랍니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 4월 14일 전라남도지사</p> <p>1. 계획의 개요</p> <p>■ 계획명 ① 연정천 및 대구천 하천기본계획 ② 현산천, 조산천, 대룡사천 하천기본계획 ③ 향동천 하천기본계획</p> <p>2. 계획하천 위치, 연장, 공람 및 주민설명회 일정</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">하천명</th> <th rowspan="2">위치 (연장 km)</th> <th colspan="2">주민공람</th> <th colspan="2">주민설명회</th> </tr> <tr> <th>기간</th> <th>장소</th> <th>일시</th> <th>장소</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">① 연정천</td> <td rowspan="2">동흥군(214m)</td> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>대덕읍 대덕지역지원</td> <td>2022.4.22 09:30</td> <td>대덕읍 대덕지역지원</td> </tr> <tr> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>대구면사무소</td> <td>2022.4.22 09:00</td> <td>대구면사무소</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">② 현산천</td> <td rowspan="2">해남군(1404m)</td> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>현산면사무소</td> <td>2022.4.27 09:00</td> <td>현산면사무소</td> </tr> <tr> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>조산면사무소</td> <td>2022.4.27 09:00</td> <td>조산면사무소</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③ 대룡사천</td> <td rowspan="2">해남군(1407m)</td> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>도림공원 관리사무소</td> <td>2022.4.27 09:30</td> <td>도림공원 관리사무소</td> </tr> <tr> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>향동마을회관</td> <td>2022.4.28 09:30</td> <td>향동마을회관</td> </tr> </tbody> </table> <p>정보통신망 : 전남도청 홈페이지, 해당 시·군 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템 (www.eissss.go.kr)</p> <p>3. 주민공람내용</p> <p>■ 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안), 하천구역에 관한 의견 및 설명회 개최여부 관련 의견 ■ 제출방법 : 공람장소에 비치 된 주민의견서 양식에 의거 공람장소에 서면제출 ■ 제출기간 : 공람기간만료일로부터 7일 이내(2022년 5월 20일 까지) ■ 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3731)로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.</p>	하천명	위치 (연장 km)	주민공람		주민설명회		기간	장소	일시	장소	① 연정천	동흥군(214m)	2022.4.14~2022.5.13	대덕읍 대덕지역지원	2022.4.22 09:30	대덕읍 대덕지역지원	2022.4.14~2022.5.13	대구면사무소	2022.4.22 09:00	대구면사무소	② 현산천	해남군(1404m)	2022.4.14~2022.5.13	현산면사무소	2022.4.27 09:00	현산면사무소	2022.4.14~2022.5.13	조산면사무소	2022.4.27 09:00	조산면사무소	③ 대룡사천	해남군(1407m)	2022.4.14~2022.5.13	도림공원 관리사무소	2022.4.27 09:30	도림공원 관리사무소	2022.4.14~2022.5.13	향동마을회관	2022.4.28 09:30	향동마을회관	<p style="text-align: center;">전라남도 공고 제2022-454호</p> <h3 style="text-align: center;">연정천 등 6개 하천 재해복구사업 기본계획(변경) 및 실시설계 전략환경영향평가서(초안) 공람 및 주민설명회 개최 공고</h3> <p>‘환경영향평가법’ 제13조제1항에 의한 주민 등의 의견을 수렴하고자 같은 법 시행령 제13조 및 15조에 의한 전략환경영향평가서(초안)의 공고·공람을 실시 하고, 같은 법 시행령 제15조 및 ‘도지이용규제기본법’ 제8조에 따른 주민설명 회를 개최하고자 하니 의견이 있을 경우 주민의견 제출서를 의견제출 기간 내에 제출하여 주시기 바랍니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 4월 14일 전라남도지사</p> <p>1. 계획의 개요</p> <p>■ 계획명 ① 연정천 및 대구천 하천기본계획 ② 현산천, 조산천, 대룡사천 하천기본계획 ③ 향동천 하천기본계획</p> <p>2. 계획하천 위치, 연장, 공람 및 주민설명회 일정</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">하천명</th> <th rowspan="2">위치 (연장 km)</th> <th colspan="2">주민공람</th> <th colspan="2">주민설명회</th> </tr> <tr> <th>기간</th> <th>장소</th> <th>일시</th> <th>장소</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">① 연정천</td> <td rowspan="2">동흥군(214m)</td> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>대덕읍 대덕지역지원</td> <td>2022.4.22 09:30</td> <td>대덕읍 대덕지역지원</td> </tr> <tr> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>대구면사무소</td> <td>2022.4.22 09:00</td> <td>대구면사무소</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">② 현산천</td> <td rowspan="2">해남군(1404m)</td> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>현산면사무소</td> <td>2022.4.27 09:00</td> <td>현산면사무소</td> </tr> <tr> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>조산면사무소</td> <td>2022.4.27 09:00</td> <td>조산면사무소</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③ 대룡사천</td> <td rowspan="2">해남군(1407m)</td> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>도림공원 관리사무소</td> <td>2022.4.27 09:30</td> <td>도림공원 관리사무소</td> </tr> <tr> <td>2022.4.14~2022.5.13</td> <td>향동마을회관</td> <td>2022.4.28 09:30</td> <td>향동마을회관</td> </tr> </tbody> </table> <p>정보통신망 : 전남도청 홈페이지, 해당 시·군 홈페이지, 환경영향평가정보지원시스템 (www.eissss.go.kr)</p> <p>3. 주민공람내용</p> <p>■ 제출내용 : 전략환경영향평가서(초안), 하천구역에 관한 의견 및 설명회 개최여부 관련 의견 ■ 제출방법 : 공람장소에 비치 된 주민의견서 양식에 의거 공람장소에 서면제출 ■ 제출기간 : 공람기간만료일로부터 7일 이내(2022년 5월 20일 까지) ■ 기타 자세한 사항은 전라남도 자연재난과(☎061-286-3731)로 문의하여 주시기 바라며, 의견이 있을시 서면으로 제출하여 주시기 바랍니다.</p>	하천명	위치 (연장 km)	주민공람		주민설명회		기간	장소	일시	장소	① 연정천	동흥군(214m)	2022.4.14~2022.5.13	대덕읍 대덕지역지원	2022.4.22 09:30	대덕읍 대덕지역지원	2022.4.14~2022.5.13	대구면사무소	2022.4.22 09:00	대구면사무소	② 현산천	해남군(1404m)	2022.4.14~2022.5.13	현산면사무소	2022.4.27 09:00	현산면사무소	2022.4.14~2022.5.13	조산면사무소	2022.4.27 09:00	조산면사무소	③ 대룡사천	해남군(1407m)	2022.4.14~2022.5.13	도림공원 관리사무소	2022.4.27 09:30	도림공원 관리사무소	2022.4.14~2022.5.13	향동마을회관	2022.4.28 09:30	향동마을회관
하천명			위치 (연장 km)	주민공람		주민설명회																																																																											
	기간	장소		일시	장소																																																																												
① 연정천	동흥군(214m)	2022.4.14~2022.5.13	대덕읍 대덕지역지원	2022.4.22 09:30	대덕읍 대덕지역지원																																																																												
		2022.4.14~2022.5.13	대구면사무소	2022.4.22 09:00	대구면사무소																																																																												
② 현산천	해남군(1404m)	2022.4.14~2022.5.13	현산면사무소	2022.4.27 09:00	현산면사무소																																																																												
		2022.4.14~2022.5.13	조산면사무소	2022.4.27 09:00	조산면사무소																																																																												
③ 대룡사천	해남군(1407m)	2022.4.14~2022.5.13	도림공원 관리사무소	2022.4.27 09:30	도림공원 관리사무소																																																																												
		2022.4.14~2022.5.13	향동마을회관	2022.4.28 09:30	향동마을회관																																																																												
하천명	위치 (연장 km)	주민공람		주민설명회																																																																													
		기간	장소	일시	장소																																																																												
① 연정천	동흥군(214m)	2022.4.14~2022.5.13	대덕읍 대덕지역지원	2022.4.22 09:30	대덕읍 대덕지역지원																																																																												
		2022.4.14~2022.5.13	대구면사무소	2022.4.22 09:00	대구면사무소																																																																												
② 현산천	해남군(1404m)	2022.4.14~2022.5.13	현산면사무소	2022.4.27 09:00	현산면사무소																																																																												
		2022.4.14~2022.5.13	조산면사무소	2022.4.27 09:00	조산면사무소																																																																												
③ 대룡사천	해남군(1407m)	2022.4.14~2022.5.13	도림공원 관리사무소	2022.4.27 09:30	도림공원 관리사무소																																																																												
		2022.4.14~2022.5.13	향동마을회관	2022.4.28 09:30	향동마을회관																																																																												

2.3 의견 수렴결과

2.3.1 관할 행정기관 및 환경영향평가정보지원시스템 의견 제출서

1. 관할 행정기관 제출 주민의견 제출서 현황

- 향동천 전략환경영향평가서(초안)에 대한 공람 결과, 진도군으로 제출된 주민의견 제출서는 없음

〈표 2-4〉 평가서(초안) 공람 결과(관할 행정기관 제출 주민의견 제출서 요약)

의견 제출자 (기관)	평가 항목	제출건	의견요지	반영여부 (미 반영사유)	비고
진도군				제출의견 없음	

2. 환경영향평가 정보지원시스템 내 등록된 주민의견 현황

- 향동천 전략환경영향평가서(초안)에 대한 공람 결과, 환경영향평가 정보지원시스템에 등록된 주민의견은 없음

〈표 2-5〉 평가서(초안) 공람 결과(환경영향평가 정보지원시스템 등록 주민의견 요약)

의견 제출자 (기관)	평가 항목	제출건	의견요지	반영여부 (미 반영사유)	비고
환경영향평가 정보지원시스템				제출의견 없음	-

2.3.2 설명회 개최시 주민 질의 및 답변 내용

〈표 2-6〉 주민설명회 개최시 질의 및 답변 내용

구분	질의내용	답변내용	
진도군 (향동천)	1	○국도 18호선 하류부 보를 철거 할 경우 존재하는 수로의 존치 여부	○수로는 존치토록 계획함
	2	○하천수질 중 COD 수질 조사 결과 적정 수준 여부	○COD 조사결과 2.0~6.8mg/L로 Ia(매우 좋음)~II(약간 좋음)등급으로 양호한 수질을 나타내며, 수량이 부족한 갈수기 조사 결과로 평수기 이후 조사시 결과를 확인 할 계획임
	3	○어류가 회귀하지 못하고 있어, 어도 계획을 건의함	○어도 설치 계획을 수립하였으며, 자연형(여울형) 어도 계획을 수립함
	4	○낙차공 철거로 수량이 감소하면 유속이 더욱 빨리지는 것으로 예상됨	○하폭 5m ⇒ 12m 확보하므로 유속이 전반적으로 감소함에 따라 낙차공 철거로 인한 유속 증가는 발생하지 않으며, 여울형 어도에 의한 낙차의 감소로 유속은 감소함
	5	○공사 발주 및 공사 시기는 언제 인지 문의함	○2022년 내 공사 발주 예정으로 공사 기간은 약 2년으로 계획함
	6	○토지보상은 편입토지만 해당하는지와 토지 보상 절차 진행은 언제인지 문의함	○상류부 12m로 하류부는 18m로 하폭을 확장함에 따라 약 2~5m 확폭이 예상되며, 해당 구간에 대해서 토지 보상 절차를 이행할 예정이며, 토지 보상 이후에 공사 진행이 가능함에 따라 토지 보상 후 공사를 진행 할 계획임

2.3.3 관계 행정기관 검토의견 및 반영사항

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
영산강 유역 환경청	<p>I. 총괄의견</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 동 건은 전라남도 진도군 고군면 일원에 위치한 지방하천 향동천에 대한 재해예방사업을 위해 하천기본계획을 재수립하고자 추진하는 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견임 ○ 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하여야 하며, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하여야 함 - 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려 - 대안분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기수립 하천기본계획, 소하천정비종합계획과의 연계성 검토를 통해 계획의 연계성을 제시하였으며, 하천의 연속성 및 자연성 유지를 위한 시설로 낙차공 철거(6개소) 및 어도(12개소) 설치 계획을 수립함 ○ 계획하천의 현황조사를 통해 수질분석 결과를 제시하고, 중권역 수질 목표기준과 부합할 수 있는 하천 기본계획 수립토록 할 계획임 ○ 치수안정성 확보 및 환경적 영향 최소화를 위해 이·치수계획시 종합적인 대안을 검토·제시함 	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">반영</p> <p style="text-align: center;">반영</p> <p style="text-align: center;">반영</p>
	<p>II. 항목별 검토의견</p> <p>가. 계획의 적정성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 동 하천기본계획과 수자원 장기종합계획 및 기 수립된 하천기본계획 등 상위·관련계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 수해·재해이력 등을 종합적으로 검토한 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제5차 국토종합계획 등 상위계획 및 자연재해 저감 종합 계획, 기수립 하천기본계획, 소하천 정비 종합계획 등과 같은 관련계획을 제시하고, 풍수해 피해 현황 등과의 연계성 검토를 통해 상위계획과 관련계획과의 부합성을 구체적으로 제시함 	<p style="text-align: center;">반영</p>

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
영산강 유역 환경청	<ul style="list-style-type: none"> - 과거 주요 호우이력, 재해현황 등을 반영하여 홍수빈도를 분석하고, 토지이용현황과 치수경제성 등을 종합적으로 평가하여 금회 하천기본계획 설계빈도 결정의 타당성을 확보·제시 	<ul style="list-style-type: none"> -과거 10년간 진도군 홍수 피해 현황 및 계획하천 구간 내 홍수빈도 분석을 통해 하천설계빈도(80년) 결정의 타당성을 제시함 	반영
	<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"> -계획하천 내 하천정비사업 현황 조사를 제시하고, 금회 계획과 중복되는 구간이 존재할 경우 필요성 및 타당성을 제시할 계획임 	반영
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립하기 위해 관련 규정 등*을 참고하여 실질적인 대안 분석을 실시하고, 이를 통해 세부 정비계획의 타당성을 적절하게 비교·분석한 후 그 결과를 제시하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 규정등을 참고하여 세부정비계획을 검토하고, 선정 계획에 대한 타당성을 제시할 계획임 	반영
	<ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> -사진 및 표 등을 이용하여 구간별 제방·횡적시설물에 대한 존치, 철거, 재가설 타당성에 대해 분석·제시토록 할 계획임 	반영
<ul style="list-style-type: none"> - 횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 검토하고 철거를 우선 검토하되, 재가설 필요시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경(생태적) 공법** 우선 적용 	<ul style="list-style-type: none"> -계획하천 주변의 환경적 특성 및 하천 자연성 등을 고려하여 보 및 낙차공 철거계획을 수립할 계획이며, 불가피하게 재가설이 필요한 시설물에 대해 그 사유를 제시토록 할 계획임 	반영	

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
영산강 유역 환경청	<p>* 「지속가능한 하천사업(소규모·전략)환경영향평가 가이드라인(2015.3, 환경부)」 「생태하천 복원기술 지침서(2014.8, 환경부)」 등 참고</p> <p>**자연석 이용한 낙차공, 소(땀)형성, 생태적기법 어도(여울형, 자연형 전면식 등) 등</p> <p>※구조물 설치 위주의 계획보다 천변 저류지 조성 등 친환경적 홍수방어 대안을 우선 검토</p>		
	<p>나. 입지의 타당성</p> <p>1) 자연환경의 보전</p> <p>□ 생물다양성·서식지 보전</p> <p>○ 계획하천에 대한 문헌·현지조사 결과, 사업구역 및 주변에서 법정보호종(수달 등) 서식이 확인되었으므로, 사업시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·반영하여야 함</p> <p>- 법정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 추가 현지조사를 실시하고 사업시행으로 인한 영향예측 및 적정 저감방안 강구·제시</p> <p>- 하천구역의 하천-산림 연결성 및 서식공간을 보호를 위해 수변식생 원형보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시</p> <p>○ 현지조사 시 사업구역 인접지역 내에 보호수*가 확인되어 하천정비 시 장비 진·출입 등으로 인한 악영향을 배제할 수 없는 바, 진·출입 경로여부 등을 고려하여 적정 저감방안 제시</p> <p>* 동 보고서 상 보호수(3주)의 이격거리가 미제시 된바, 본안제출 시 검토·제시</p> <p>○ 계획 하천의 곡면부 등은 최대한 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하여야 함</p>	<p>○ 계획수립시 법정보호종에 대한 보전 대책 및 서식지 훼손을 최소화하는 방안을 수립할 계획임</p> <p>-법정보호종의 출현 및 생육시기를 고려한 현지조사를 실시하고 계획시행에 따른 생태계 영향 및 저감방안을 제시토록 할 계획임</p> <p>-계획하천 주변의 자연성 및 연결성을 고려한 보전대책을 구체적으로 제시토록 할 계획임</p> <p>○ 계획시행으로 인해 비산먼지 발생 등 보호수에 대한 악영향을 저감하기 위해 비산방진망 설치, 살수시설 운영 등 적정 저감대책을 수립할 계획임</p> <p>* 본안 제출시 보호수(3주) 이격거리를 제시토록 할 계획임</p> <p>○ 계획하천의 자연성 및 연속성이 확보될 수 있는 하천기본계획을 수립할 계획임</p>	<p>반영</p> <p>반영</p> <p>반영</p> <p>반영</p>

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
영산강 유역 환경청	○ 계획하천의 치수 안정성을 확보하되, 보전과 복원의 균형을 위하여 다양한 대안 검토를 실시하고, 이를 통해 적정규모의 개수계획을 반영한 하천 기본계획을 수립·제시하여야 함	○ 치수계획, 이수계획, 수요·공급 검토 등을 실시하고, 설계기준 등과 상호 비교하여 치수안정성 확보가 가능한 개수 계획을 수립·제시토록 할 계획임	반영
	<ul style="list-style-type: none"> - 최근 10년간 침수피해 현황·원인·범위를 고려, 제방 월류에 의한 침수피해 가능성 및 제방 보강을 통해 보호되는 면적과 시설물의 중요도 등을 검토한 후 제방계획 수립 여부를 구체적으로 검토·제시 ※ 설계기준(홍수량 크기)을 일률적으로 적용하여 하도 전 구간의 치수 안정성을 확보하는 시설물 위주의 과도한 치수계획 수립 지양 	<ul style="list-style-type: none"> - 최근 10년간 계획하천 주변 침수피해 현황 및 계획 시행 전·후 피해 예방효과 등 검토를 통해 제방계획을 구체적으로 제시토록 할 계획임 	반영
	<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"> - 계획 수립 시 제방 축제에 의한 하폭 변화를 최소화 할 수 있는 방안을 검토하기 위해 현 하폭을 유지하여 재해 예방이 가능한 개수 계획의 대안 검토가 가능할 경우 검토 결과를 제시토록 할 계획임 	반영
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 하천저질의 오염현황은 해당 하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설토 이용방안 선정 등에 있어 기초자료로 활용되므로, 면밀한 현황 조사를 근거로 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립·제시하여야 함 - 퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하고, 오염도 평가 결과가 '나쁨' 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획 수립·제시 * 「하천·호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 예규 687호, '15.11.16)」 참고 ※ 하천저질 오염도평가기준(측정 지점별) 등급을 제시하고, 향후 개선방안 제시 	<ul style="list-style-type: none"> - 하천저질 현황조사 시 수질오염공정시험기준을 준수하여 면밀히 조사할 계획이며, 지반조사 검토 결과를 통한 제방 축제 등의 재료원 사용 가능 여부를 판단하고 검토 결과를 제시 할 계획임 - 측정지점별 하천저질 오염도평가기준 등급을 제시하고 '나쁨' 단계 이하일 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획을 수립·제시토록 할 계획임 	반영

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
<p>전라남도 기후생태과</p>	<p>□ 검토의견</p> <p>○ 대상하천의 하천기본계획 및 ‘21년 발생한 홍수로 재해가 발생한 구간에 대한 시설물 보강 및 개선에 필요한 하천공사 시행계획을 수립하고자 본 평가서가 작성됨</p> <p>○ 본 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 저감방안을 제시하여야 하며, 자연환경특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 조치하여야 함.</p> <p>○ 계획하천의 동·식물상 보호를 위한 저감대책을 이행하여야 하며, 공사시 법정보호종의 출현여부를 지속적으로 모니터링 하고, 포획 및 남획 방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등 영향을 최소화하는 방안을 강구·시행하여야 한다.</p> <p>○ 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함</p> <p>○ 계획의 시행 전 계획지역 주변에 대한 자연생태(동식물상), 대기질, 하천수질, 하천저질, 소음·진동 등 환경질 조사를 실시하여야 하며, 환경영향조사 항목별 조사횟수는 대표성을 갖출 수 있는 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하여야 함.</p> <p>○ 공사시 토사유출 등으로 인한 직·간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로 및 오탁방지막 설치 등 효과적인 저감방안을 수립하고 실시계획에 반영하여야 함.</p>	<p>○ 향동천 하천재해복구사업(하천기본계획)을 통해 홍수피해 예방 및 하천 보강을 실시토록 할 계획임</p> <p>○ 계획하천의 특성을 고려하여 생태계 영향을 최소화하는 저감방안을 수립·제시토록 할 계획임</p> <p>○ 계획하천 주변에서 서식하는 법정보호종을 포함한 동·식물상 보호를 위해 공사시 영향을 최소화할 수 있는 저감방안을 수립·제시토록 할 계획임</p> <p>○ 하천의 자연성 유지를 위해 교량, 보 및 낙차공 등 하천시설물계획은 최소화하여 수립하고, 친환경적인 보전 방안을 수립토록 할 계획임</p> <p>○ 협의회 심의 의견 등을 반영하여 계획하천 주변(반경 500m)내의 대표성을 갖출 수 있는 지점을 선정하여 환경질 조사를 실시하고, 하천 특성에 따라 조사지점과 조사 횟수를 설정토록함</p> <p>○ 실시계획 시 비닐덮개, 침사지 및 오탁방지막 설치 등의 저감방안을 수립하여 토사유출을 최소화하는 계획을 수립토록 할 계획임</p>	<p>반영</p> <p>반영</p> <p>반영</p> <p>반영</p> <p>반영</p>

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
전라남도 기후생태과	○토사유출로 인한 수질오염(탁도 증가) 및 토사 이동·하상변동에 따른 환경영향이 예측되므로 법면의 안정화 등 이에 대한 저감방안을 적극 강구·시행하여야 함.	○토사유출을 최소화하기 위해 사면 발생부의 경우 비닐덮개 설치 및 침사지 설치, 오탁방지막 등의 저감대책을 강구하고 사면 안정성 검토를 제시하여 적정성을 확보할 계획임	반영
	○동 사업의 시행으로 인한 공사시 및 운영시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함.	○실시계획 시 저탄소 자재 사용, 공사 장비의 공회전 최소화, 식재 계획 등 저감방안을 수립·제시토록 할 계획임	반영
	○장비의 가동, 작업차량 진·출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세륜 및 세차시설 등)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함.	○공사시 비산먼지로 인한 피해가 없도록 세륜·세차시설 설치, 살수, 차속제한 및 덮개 설치 등 저감계획을 수립·관리토록 할 계획임	반영
	○공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 철저히 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함.	○「공사장 소음·진동 관리지침서, 2007. 2, 환경부」를 준수하여 공사시 소음·진동 영향을 최소화하고, 가설방음판넬 등 저감계획을 철저히 수립할 계획임	반영
	○공사 중 “고농도 미세먼지 비상저감조치”가 발령할 경우 미세먼지 저감을 위한 공사장 이행사항을 준수할 수 있도록 이행계획을 구체적으로 수립하여 제시하여야 함.	○고농도 미세먼지 비상저감조치 발령시 공사 중지 및 공사 강도 조절, 살수량 증대 등 저감조치를 실시하고, 비상저감조치 시행결과를 보고할 계획임	반영
	○공사용 건설기계·장비에 사용하는 유류의 유출로 인한 수질·토양오염 사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함.	○유류 유출 사고시 Oil Fence, 유류흡착포, 유처리제 등을 통한 단계별 처리대책을 수립·제시토록 할 계획임	반영

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
전라남도 기후생태과	○ 계획하천 인근에 정온시설이 산재해 있으므로 공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함.	○ 「공사장 소음·진동 관리지침서, 2007. 2, 환경부」를 준수하여 공사시 소음·진동 영향을 최소화하고, 가설방음판넬 등 저감계획을 철저히 수립할 계획임	반영
	○ 공사시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 적법하게 처리하여야 하며, 사업지구에서 발생하는 훼손 수목은 최대한 재활용(조경수, 원목자재, 연료목재 활용 등)하여 폐기처분을 최소화하여야 함.	○ 공사시 발생하는 폐기물 및 폐유는 구간별 임시보관함을 설치하고 전문처리업체를 통해 주기적으로 처리할 예정이며, 폐기물 발생량을 최소화시키는 방안을 검토·제시토록 할 계획임	반영
	○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인·허가는 사전에 득하고 사업을 시행하여야 함.	○ 공사시행 전 환경 관련 법 및 관련 규정 등에 따라 인·허가 절차를 이행 후 사업을 시행 할 계획임	반영
	○ 「자연환경보전법」 제46조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당 될 경우, 승인기관에서는 사업 승인시 20일 이내에 부과기관인 우리 道 동부지역본부(기후생태과)에 승인내역(인·허가 통보서 및 용도지역별, 생태자연도 권역별 토지조서)을 제출하여야 함.	○ 금회 실시하는 향동천 하천재해복구사업(실시설계 대상 구간)은 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당하므로, 관련 규정을 준수에 따라 승인 내용 등을 통보토록 할 계획임	반영
	○ 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.	○ 금회 협의 과정에서 예측하지 못한 상황 및 예측의 부적정으로 주변 환경에 악영향이나 영향이 예상되는 경우의 발생시 별도의 대책을 강구하고 민원 발생시 적극적인 민원 해결을 위한 방안을 강구토록 할 계획임	반영

구분	검토의견	반영(계획)내용 및 미반영 사유	비고
진도군 환경산림과	○ 하천의 효율적인 이용과 체계적인 관리계획 수립으로 하천의 치수적 안정성을 고려하되 하천의 자연성이 최대한 훼손되지 않아야 함.	○ 계획하천의 자연성 및 연속성이 확보될 수 있는 하천기본계획을 수립할 계획임	반영
	○ 본 계획에 반영된 사업 시행으로 인한 주변지역에 미치는 악영향이 저감될 수 있도록 전략영향평가서에 제시한 저감방안을 향후 사업계획에 반영하여 이행될 수 있도록 하여야 함.	○ 주변 환경 영향을 최소화할 수 있도록 전략환경영향평가서에 제시된 저감방안을 사업계획에 반영토록 하겠음	반영
	○ 제방 및 보 축제시 호안의 안정성을 확보하고, 수생태계와 육상생태계의 단절 방지 및 다양한 수변식물이 식생이 가능한 친환경적인 공법 및 친환경 녹색제품이 사용될 수 있도록 설계에 반영하여야 함.	○ 계획하천 주변의 자연성 및 연결성을 고려한 친환경적인 공법 및 녹색제품이 사용될 수 있도록 사업계획 수립시 반영토록 하겠음	반영
	○ 계획하천 내 보호수 2주가 식생하며 하천시설물 공사시 토사유실 및 뿌리손상이 심각히 우려됨에 따라 소관부서와 협의하여 대안을 사업계획에 반영·이행해야 함.	○ 계획하천 주변 보호수에 대한 구체적인 저감방안을 제시토록 할 계획임	반영
	○ 기본계획에 반영된 사업시행시 절·성토에 따른 토사유출로 인한 하천 등 수질 오염과 비산먼지, 소음진동 등에 미치는 영향을 최소화하도록 저감 방안을 향후 사업계획에 반드시 반영하고, 야생동물 번식·산란시기를 고려한 공사계획 수립 및 멸종위기종·법정보호종(수달) 발견 시 신속한 조치 및 서식지 보호 대책을 수립·이행해야 함.	○ 사업시행 시 전략환경영향평가서에 제시된 저감계획 이외 추가적인 저감방안을 수립하여 주변 민원 발생을 최소화 할 것이며, 사업관련인들을 대상으로 야생동물 및 법정보호종에 대한 사전 교육을 실시, 발견 시 보전 대책을 수립·이행토록 할 계획임	반영
	○ 사업 착수 이전에 비산먼지, 특정공사 신고 등 환경관련 법규에 따른 인·허가를 하여야 하며, 공사시 인근 농경지 및 주민들로부터 민원이 발생하지 않도록 환경기준 등 저감 방안을 성실히 이행하고 준수하여야 함.	○ 관련 규정을 준수하여 사업시행 전 관계기관에 비산먼지 발생사업 신고서를 제출하고, 주변 지역 주민들의 민원 발생을 최소화하기 위해 구체적인 저감방안을 수립·이행토록 할 계획임	반영

주) 반영 내용 등에 관한 구체적인 사항은 추후 전략환경영향평가서 협의시 환경영향평가 정보지원시스템(<http://www.eiass.go.kr/>)에 공개 될 예정임

별첨1. 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 - 영산강유역환경청



영산강유역환경청



수신 수신자 참조

(경유)

제목 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 보낸[연정전 등 6개 하천기본계획(재해복구사업)]

1. 전라남도 자연재난과-7279(2022. 4. 13.)호와 관련입니다.
2. 귀 도에서 검토 요청한 '연정전 등 6개 하천기본계획(재해복구사업)' 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견을 불검과 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.

붙임 검토의견 각1부. 끝.

수신자 전라남도지사(자연재난과장) 한국환경연구원장

개인정보 보호를 위한
삭제 처리

전화번호 062-410-5243 팩스번호 062-410-5249 / sktkwk@korea.kr / 비공개(5)

[붙임]

전략환경영향평가서(초안) 검토의견

【양등전 하천기본계획(변경) [재해예방사업]】

○ 계획내용

하천명	계획 규모(km)	계획 인도(년)	위 치	주요 계획내용
양등전	4.95	80	(시점) 전남 진도군 고군면 황등리 1965	- 계획홍수량 : 65~191 m ³ /s - 계획하폭 : 22~33m - 축제 : 7,109m, 보폭 : 195m, 교량 : 1,814m
			(종점) 전남 진도군 고군면 금계리 153-4	- 교량 : 11개소, 제기설, 1개소, 준지 - 낙차공 : 12개소, 제기설, 4개소, 준지, 6개소, 철거

○ 근거 : 「환경영향평가법」 제9조 및 제12조

「하천법」 제25조에 따른 하천기본계획

○ 계획수립자 / 승인기관 : 전라남도지사 / 전라남도

I. 총 괄

- 동 건은 전라남도 진도군 고군면 일원에 위치한 지방하천 양등전에 대한 재해예방사업을 위해 하천기본계획을 재수립하고자 추진하는 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견임
- 하천기본계획은 상위·관련계획과 부합하여야 하며, 하천의 연속성과 자연성을 최대한 유지하는 방향으로 친환경적인 계획을 수립하여야 함
 - 계획 하천의 수질 목표기준 설정 시 하천의 수질 상태를 조사·분석하여 이를 토대로 중권역 수질 목표기준 등과의 부합성을 종합적으로 고려
 - 대안분석 시 치수안정성과 환경보전이 균형을 이루도록 검토·제시

II. 항목별 검토의견

가. 계획의 적정성

- 동 하천기본계획과 수자원 장기종합계획 및 기 수립된 하천기본계획 등 상위·관련계획과의 부합·연계성을 구체적으로 제시하고, 수해·재해 이력 등을 종합적으로 검토한 후 계획의 적정성 및 필요성을 판단하여 하천기본계획을 수립하여야 함
 - 과거 주요 호우이력, 재해현황 등을 반영하여 홍수빈도를 분석하고, 토지이용현황과 치수경계선 등을 종합적으로 평가하여 급회 하천기본계획 설계빈도 결정의 타당성을 확보·제시
 - 최근 계획하천에서 수행되었거나 계획 중인 하천정비사업 현황을 조사·제시하고, 급회 개수계획과 중복되는 구간에 대해서는 그 필요성과 효과를 구체적으로 명시하여 계획의 타당성을 확보
- 자연 친화적인 하천관리 계획을 수립하기 위해 관련 규정 등을 참고하여 실질적인 대안 분석을 실시하고, 이를 통해 세부 정비계획의 타당성을 적절하게 비교·분석한 후 그 결과를 제시하여야 함
 - 계획하천의 구간별 제방·횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 계획 대안 및 수단·방법 대안에 대한 장·단점(준지 또는 제가설 필요성, 환경영향 등)을 각각 비교하여 분석·제시(현장사진 제시)
 - 횡적시설물(교량, 보·낙차공)의 기능성 및 생태적 영향 등을 종합적으로 검토하고 철거를 우선 검토하되, 제가설 필요시 타당한 근거 및 사유 등을 명확히 제시하고 친환경(생태적 공법) 우선 적용
 - * 「지속가능한 하천사업(소규모·전략)환경영향평가 가이드라인(2015.3. 환경부)」
 - * 「생태하천 복원기술 지침서(2014.8. 환경부)」 등 참고
 - ** 자연식 이용한 낙차공, 소(溜)형성, 생태적기법 어도(어울형, 자연형 전면식 등) 등
 - ** 구조를 설치 위주의 계획보다 천변 지류시 조성 등 친환경적 홍수방어 대안을 우선 검토

나. 입지의 타당성

1) 자연환경의 보전

- 생물다양성·서식지 보전
 - 계획하천에 대한 문헌현지조사 결과, 사업구역 및 주변에서 법정보호종(수달 등) 서식이 확인되었으므로, 사업시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 적정 보호대책을 수립·반영하여야 함
 - 법정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 추가 현지조사를 실시하고 사업시행으로 인한 영향예측 및 직접 저감방안 강구·제시
 - 하천구역의 하천-산림 연결성 및 서식공간을 보호를 위해 수변식생 원형 보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시
 - 현지조사 시 사업구역 인접지역 내에 보호수가 확인되어 하천정비 시 장비 진·출입 등으로 인한 악영향을 배제할 수 없는 바, 진·출입 경로여부 등을 고려하여 적정 저감방안 제시
 - * 동 보고서 상 보호수(3주)의 이격거리가 미제시됨바, 본안제출 시 검토·제시
 - 계획 하천의 곡면부 등은 최대한 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하여야 함
 - 축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 완만한 형태로 조성하고, 수변부 식물 군락은 미소서식지를 확보할 수 있도록 최대한 보전하는 계획을 반영·제시
- 주변 자연경관에 미치는 영향
 - 사업 시행 전·후 경관상 변화를 비교할 수 있도록 조망점(원경, 중경, 근경)별 경관 시뮬레이션을 실시하고, 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 강구·제시하여야 함
 - * 축제 및 교량 제가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시

나. 입지의 타당성

1) 자연환경의 보전

□ 생물다양성·서식지 보전

○ 계획하천에 대한 문헌현지조사 결과, 사업구역 및 주변에서 **법정보호종** (수달 등) 서식이 확인되었으므로, 사업시행 시 법정보호종의 서식지 보전 및 서식환경 교란을 최소화하는 직접 보호대책을 수립·반영하여야 함

- 법정보호종의 주요 출현시기·생육기를 반영하여 **추가 현지조사를 실시**하고 사업시행으로 인한 영향예측 및 적정 저감방안 강구·제시

- 하천구역의 **하천-산림 연결성 및 서식공간을 보호**를 위해 수변식생 원형 보전, 보·낙차공 철거 등 실현 가능한 보전대책을 구체적으로 수립·제시

○ 현지조사 시 사업구역 인접지역 내에 **보호수**가 확인되어 하천정비 시 장비 진·출입 등으로 인한 악영향을 배제할 수 없는 바, 진·출입 경로여부 등을 고려하여 **적정 저감방안 제시**

· 동 보고서 상 보호수(3주)의 이격거리가 미제시 된바, 본안제출 시 검토·제시

○ 계획 하천의 곡면부 등은 최대한 자연성을 유지하는 방향으로 설계하고 하천의 연속성이 확보될 수 있도록 하천기본계획을 수립·제시하여야 함

- 축제 및 호안 정비 시 제방 사면은 완만한 형태로 조성하고, 수변부 식물 군락은 미소서식처를 확보할 수 있도록 최대한 보전하는 계획을 반영·제시

□ 주변 자연경관에 미치는 영향

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

※ 축제 및 교량 제가설 등 공사 구간 및 내용을 조망점별 사진에 반영·제시

○ 하천저질의 오염현황은 해당 하천의 수질개선 및 오염방지 대책 수립, 준설토 이용방안 선정 등에 있어 기초자료로 활용되므로, 면밀한 현황 조사를 근거로 사업시행에 따른 영향 예측 및 적정 저감방안을 수립·제시하여야 함

- 퇴적물 항목별 오염평가기준상 모든 항목에 대해 조사하고, 오염도 평가 결과가 '나쁨' 단계 이하인 경우, 오염도 개선을 위한 조치계획 수립·제시

· 「하천·호소 퇴적물 오염평가 기준(국립환경과학원 예규 687호, '15.11.16)」 참고

※ 하천저질 오염도평가기준(축적 지점별) 등급을 제시하고, 향후 개선방안 제시

2) 생활환경의 안전성

□ 환경기준 부합성

○ 계획 하천 정비 시, 비산먼지, 소음·진동에 의한 주변 **정온시설의 환경 영향을 최소화**할 수 있는 구체적인 저감 방안을 수립·제시하여야 함

- 실시설계 시 주변 개발지 현황을 면밀히 조사하여, 공사시기가 겹칠 경우 이에 따른 누적영향평가를 실시한 후 적정 저감방안 강구·제시

- 장비 분산투입, 친환경 공법 적용, 자연식생 훼손 최소화 및 훼손된 식생 복원 등을 통해 '탄소중립' 실현에 기여할 수 있는 방안 적극 검토·반영

※ 동 보고서 상 주변 정온시설 등에 대한 생활환경기준 영향 예측이 미흡한 바, 실시설계 구간에 대한 토공량 등을 산정하고, 영향예측 세부자료 및 예측결과에 따른 적정 저감방안 제시

3) 사회·경제 환경과의 조화성 : 환경친화적 토지이용

○ 계획 하천의 현재·장래의 이용·관리 등의 특성을 충실히 반영하여, 공간관리 계획(보전, 복원, 천수저구)을 수립·제시하여야 함

- 위성사진에 공간관리계획 구역을 구분하여 제시하고(기 수립된 하천기본 계획과 비교 제시), 각 구역 설정에 대한 구체적인 근거자료(현장 사진·도면 등을 통한 토지이용 현황, 계획 등) 및 장래 관리계획 제시

□ 자원·에너지 순환의 효율성

○ 계획하천에 대한 실시설계 시, 발생 폐기물에 대해 구간별 임시적치장을 조성하고 침출수가 유출되지 않도록 발생단계에서부터 분라·배출, 운반·수집·보관·처리 등 전 과정이 철저히 이루어질 수 있도록 구체적인 처리계획을 수립·제시하여야 함

※ 실시설계 예정인 하천재해복구사업은 제해로 인해 유실된 하천구조물 및 생활폐기물 등 다양한 종류의 폐기물이 하천으로 유입될 개연성이 높은 사업으로 폐기물 처리에 특히 유의

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

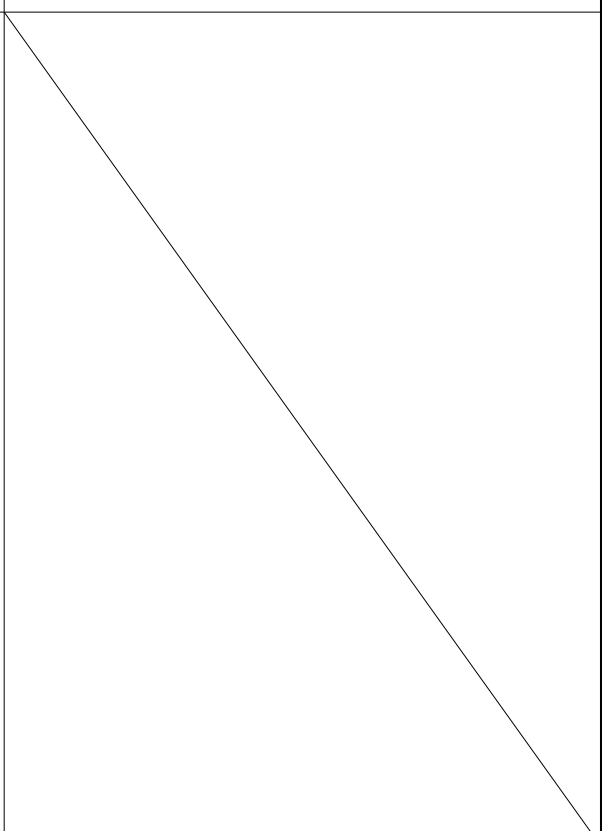
○ 평가서상의 환경현황 조사내용, 환경영향 예측결과 및 저감대책 등의 모든 내용은 명확하고 구체적이어야 하며, 최대한 정량화하여야 함

※ 현황 조사 결과는 조사자 인적사항 및 조사자 의견을 첨부 제시하고 정례 환경 영향 예측(예측조건, 예측 방법, 수치 등)은 그 적용 및 선정근거를 명확히 제시




○ 전략환경영향평가서(본안)에 본 의견과 관계 행정기관 및 주민 등의 의견 수렴 결과에 대한 반영여부를 구분(반영/미반영)하여 제시하고 해당 항목별 내용을 구체적으로 작성·제시하여야 함

- 본 의견보다 강화된 보전대책을 강구하는 것을 검토하고, 반영되지 아니한 의견은 그 사유와 함께 대안을 제시. 끝.

별첨2. 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 - 전라남도 기후생태과

<div style="text-align: center;">  <p>내 삶이 바뀌는 전남 행복시대</p> <p>전라남도 동부지역본부</p> <p>수신 전라남도지사(자연재난과장) (결유) 제목 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 알림 [연정천 등 6개 하천 재해복구사업] 자연재난과-7279(2022.4.13.)호와 관련하여, 아래 하천의 재해복구사업 하천기본계획 수립을 위한 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토의견을 붙임과 같이 알려드립니다.</p> <p>- 전략환경영향평가(초안) 대상하천 현황</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>하천명</th> <th>위치</th> <th>연장</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연정천</td> <td>정읍군 대덕읍</td> <td>2.14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>대구천</td> <td>강진군 대구면</td> <td>4.35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>현산천</td> <td>해남군 현산면</td> <td>4.04</td> <td>수정제출</td> </tr> <tr> <td>조산천</td> <td>해남군 현산면</td> <td>1.79</td> <td>수정제출</td> </tr> <tr> <td>대흥사천</td> <td>해남군 삼산면</td> <td>4.07</td> <td>수정제출</td> </tr> <tr> <td>항동천</td> <td>진도군 고군면</td> <td>4.95</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(단위 : km)</p> <p>붙임 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 3부. 끝.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>기후생태 영향선</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>개인정보 보호를 위한 삭제 처리</p> </div> <p style="font-size: small; text-align: center;">전화번호 061-286-7021 팩스번호 061-286-4715 / jh1211@korea.kr / 대국민 공개 사람을 하늘처럼 인권을 일사처럼 전남을 으뜸으로!</p> </div>	하천명	위치	연장	비고	연정천	정읍군 대덕읍	2.14		대구천	강진군 대구면	4.35		현산천	해남군 현산면	4.04	수정제출	조산천	해남군 현산면	1.79	수정제출	대흥사천	해남군 삼산면	4.07	수정제출	항동천	진도군 고군면	4.95		<div style="text-align: center;"> <p>항동천 재해예방사업 전략환경영향평가서(초안) 검토 의견</p> </div> <p>□ 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위 치 : 진도군 고군면 항동리 1965 ~ 금계리 153-4 ○ 사업규모 : 항동천(기본계획 4.95km, 실시계획 1.55km) ○ 계획수립/승인기관 : 전라남도 <p>□ 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대상하천의 하천기본계획 및 '21년 발생한 홍수로 재해가 발생한 구간에 대한 시설물 보강 및 개선에 필요한 하천공사 시행계획을 수립하고자 본 평가서가 작성됨 ○ 본 하천기본계획 수립 구간의 환경보전 및 지감방안을 제시하여야 하며, 자연환경 특성을 최대한 유지하여 생태계에 미치는 영향이 최소화 되도록 조치하여야 함. ○ 계획하천이 등·시문상 보호를 위한 저간대책을 이행하여야 하며, 공사시 발생보조품의 출현여부를 지속적으로 모니터링 하고, 포취 및 남취방지, 작업인부에 대한 주기적인 교육 등 영향을 최소화하는 방안을 강구·시행하여야 함. ○ 교량, 보, 배수시설물 등은 자연성 유지에 장애물로 작용할 수 있으므로, 수생태계를 보전·복원할 수 있는 친환경적인 계획을 수립하여야 함 ○ 계획의 시행 전 계획지역 주변에 대한 자연생태(동식물상), 대기질, 하천수질, 하천지질, 소음·진동 등 환경질 조사를 실시하여야 하며, 환경영향조사 항목별 조사횟수는 대표성을 갖출 수 있는 조사지점과 조사횟수를 설정하여 실시하여야 함. ○ 공사시 토사유출 등으로 인한 직간접적인 영향이 예상되므로 침사지, 가배수로 및 오폐수방지막 설치 등 효과적인 지감방안을 수립하고 실시계획에 반영하여야 함. ○ 토사유출로 인한 수질오염(탁도 증가) 및 토사 이동·하상변동에 따른 환경영향이 예측되므로 법면의 안정화 등 이에 대한 지감방안을 적극 강구·시행하여야 함. ○ 동 사업의 시행으로 인한 공사시 및 운영시 배출되는 온실가스 산정량 만큼 탄소배출량을 줄이고 흡수할 수 있는 탄소중립 방안을 수립 제시하여야 함
하천명	위치	연장	비고																										
연정천	정읍군 대덕읍	2.14																											
대구천	강진군 대구면	4.35																											
현산천	해남군 현산면	4.04	수정제출																										
조산천	해남군 현산면	1.79	수정제출																										
대흥사천	해남군 삼산면	4.07	수정제출																										
항동천	진도군 고군면	4.95																											
<ul style="list-style-type: none"> ○ 장비의 가동, 작업차량 진출입, 야적 등 공사과정에서 발생하는 비산먼지로 인하여 인근지역에 피해가 없도록 비산먼지 발생 억제시설(살수, 세풍 및 세차시설 등)을 설치하고 관리에 철저를 기하여야 함. ○ 공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 철저히 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함. ○ 공사 중 "고농도 미세먼지 비상저감조치"가 발령할 경우 미세먼지 저감을 위한 공사장 이행사항을 준수할 수 있도록 이행계획을 구체적으로 수립하여 제시하여야 함. ○ 공사용 건설기계장비에 사용하는 유류의 유출로 인한 수질·토양오염사고에 대한 방지대책을 수립하고, 유출시 피해를 최소화 할 수 있는 방안을 강구하여야 함. ○ 계획하천 인근에 정온시설이 산재해 있으므로 공사시 소음·진동으로 인해 피해가 발생하지 않도록 예방대책을 수립·시행하여 주민 피해로 인한 민원발생 방지에 최선을 다하여야 함. ○ 공사시 발생하는 생활폐기물, 건설폐기물, 공사 장비의 폐유 등을 적법하게 처리하여야 하며, 사업지구에서 발생하는 해는 수목은 최대한 재활용(조각기, 원목사체 연도목재 활용 등)하여 폐기처분을 최소화하여야 함. ○ 본 계획 수립 후 공사가 진행될 경우 환경관련 법규에 따른 모든 인허가는 사전에 득하고 사업을 시행하여야 함. ○ 「자연환경보전법」 제46조 규정에 의한 생태계보전부담금 부과 대상사업에 해당 될 경우, 승인기관에서는 사업 승인시 20일 이내에 부과기관인 우리 道 동부지역본부(기후생태과)에 승인내역(인허가 통보서 및 용도지역별, 생태자연도 권역별 토지조서)을 제출하여야 함. ○ 공사 및 준공 후 환경영향평가 및 환경보전방안 검토과정 등에서 예측하지 못했던 상위의 발생 또는 예측의 부정적으로 주변 환경에 추가적인 악영향이나 민원이 발생될 경우, 별도의 대책 및 민원해결 방안 등을 신속히 강구·시행하여야 함. <p>끝.</p>	<div style="text-align: center;">  </div>																												

별첨3. 전략환경영향평가서(초안) 검토의견 - 진도군

<p style="text-align: center;">군민이 주인인 살기좋은 진도</p> <p style="text-align: center;"> 진도군 </p> <p>수신 전라남도지사(자연재난과장) (경유)</p> <p>제목 향동천 재해복구사업 하천기본계획 수립에 따른 전략환경영향평가(초안) 검토 의견 제출</p> <p>1. 전라남도 자연재난과-7279(2022.04.13.)호와 관련입니다.</p> <p>2. 수해피해 복구사업으로 추진 중인 교아천 하천기본계획 수립과 관련하여 「환경영향평가법」 제12조 및 같은 법 시행령 제12조에 따른 전략환경영향평가서(초안)에 대한 검토 의견을 붙임과 같이 제출합니다.</p> <p>붙임 전략환경영향평가서(초안) 검토 의견 1부, 끝.</p> <p style="text-align: center;">진도군 </p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>개인정보 보호를 위한 삭제 처리</p> </div> <p>전화번호 061-540-3707 / 팩스번호 061-540-3706 / cordials@korea.kr / 부분공개(5) 내 개인정보는 철저히 자기GO! 타인의 개인정보는 소중한 친구GO!</p>	<p style="text-align: center;">향동천 하천기본계획 수립 전략환경영향평가서(초안) 검토의견</p> <p>가. 하천의 효율적인 이용과 체계적인 관리계획 수립으로 하천의 치수적 안정성을 고려하되 하천의 자연성이 최대한 훼손되지 않아야 함.</p> <p>나. 본 계획에 반영된 사업 시행으로 인한 주변지역에 미치는 악영향이 저감 될 수 있도록 전략영향평가서에 제시한 저감 방안을 향후 사업계획에 반영하여 이행될 수 있도록 하여야 함.</p> <p>다. 제방 및 보 축제시 호안의 안정성을 확보하고, 수생태계와 육상생태계의 단절 방지 및 다양한 수변식물이 식생이 가능한 친환경적인 공법 및 친환경 녹색제품이 사용될 수 있도록 설계에 반영하여야 함.</p> <p>라. 계획하천 내 보호수 2주가 식생하며 하천시설물 공사시 토사유실 및 뿌리손상이 심각히 우려됨에 따라 소관부서와 협의하여 대안을 사업계획에 반영이행해야 함.</p> <p>마. 기본계획에 반영된 사업시행시 절·성토에 따른 토사유출로 인한 하천 등 수질 오염과 비산먼지, 소음진동 등에 미치는 영향을 최소화하도록 저감 방안을 향후 사업계획에 반드시 반영하고, 야생동물 번식·산란시기를 고려한 공사계획 수립 및 멸종위기종·법정보호종(수달) 발견 시 신속한 조치 및 서식지 보호 대책을 수립이행해야 함.</p> <p>바. 사업 착수 이전에 비산먼지, 특정공사 신고 등 환경관련 법규에 따른 인허가를 하여야 하며, 공사시 인근 농경지 및 주민들로부터 민원이 발생하지 않도록 환경기준 등 저감 방안을 성실히 이행하고 준수하여야 함.</p>