

금강하구복원 그린뉴딜사업 공감대 형성을 위한 도-도의회-연구원 간담회

일 시 : 2020. 10. 19(월) 11:30 ~ 15:00

장 소 : 충남연구원 2층 회의실

주최·주관 : 충남연구원

금강하구복원 그린뉴딜사업 추진계획 공감대 형성을 위한 도-도의회-연구원 간담회 계획(안)

1 개요

- 목 적 : 금강하구복원 그린뉴딜사업 추진계획 공감대 형성을 위한 도-도의회-충남연구원 간담회 추진
- 일 시 : 2020년 10월 19일(월), 11:30~15:00
- 장 소 : 충남연구원 2층 회의실
- 주최/주관 : 충남연구원
- 참 석 자 :
 - 충청남도 : 균형발전담당관실
 - 도 의 회 : 복지환경위원회, 금강권역의 친환경적 발전을 위한 특별위원회(금강특위)
 - 충남연구원 : 공간환경연구실, 물환경연구센터

2 추진일정

시 간	내 용	비 고
11:30~12:00	개회 및 참석자 소개	사회자
12:00~13:00	점심식사	
13:00~13:50	금강하구복원 그린뉴딜사업 추진계획 발표	충남연구원
13:50~15:00	종합토론	참석자 전체
15:00~	폐회	사회자

**금강하구복원 그린뉴딜사업
추진계획 및 과제**

충남연구원

금강하구복원 그린뉴딜 사업 추진계획 및 과제

2020. 10. 19

CONTENTS

I

추진배경 및 목적

II

추진계획 및 내용

III

업무분장 및 기대효과



추진배경 및 목적



추진배경 및 목적(1)



- 금강하구 관련 충남(서천) 및 전북(군산)간 주요 쟁점이 존재
 - 군산해상매립지(금란도), 금강하굿둑, 북측도류제, 해상경계 등



추진배경 및 목적(2)



- **금강호 수질개선 및 하굿둑 구조개선**을 위해 도 차원에서 노력하였으나, 전북도와 물 이용 문제로 합의가 되지 않아 정부정책 미반영
 - 배수 갑문 증설, 해수유통, 어도 설치 등



추진배경 및 목적(3)



- 도 의회에서 금강권역 내 삶의 질 향상 및 새로운 발전기반 마련을 위한 『금강권역의 친환경적 발전을 위한 특별위원회』 설치('18.7)
- 금강의 3개 보 수문개방과 더불어 정부차원의 우리강 자연성 회복구상이 마련되어 **금강하구를 포함한 금강 자연성 회복구상 수립** 예정
 - 우리강 자연성 회복구상, 환경부(2020)
 - 금강유역물관리종합계획(금강유역물관리위원회)에 금강의 자연성 회복구상 내용이 포함되어 수립될 예정
- 정부 및 금강유역물관리위원회의 정책방향과 연계하여 금강의 자연성 회복을 위해 **금강하구복원 그린뉴딜사업의 추진**이 필요한 실정

II 추진계획 및 내용



1. 충남/전북도의회 합동 토론회 개최



- 금강하구 생태복원을 위한 **충남/전북도의회** 간 공감대 형성 및 지속적인 이슈 발굴을 위한 **합동 연속토론회** 개최
 - 금강하굿둑 구조개선(갑문 증설), 어도 추가 설치, 해수순환, 지속가능한 농업 용수 이용, 양수시설 이전 등 다양한 주제를 선정하여 정기 토론회 추진
 - 충남/전북 도의회 합동으로 공통 이슈를 논의할 수 있는 구조를 만들어 향후 다양한 이해관계자(도, 전문가, 시민단체, 지역주민 등) 참여기회 마련

〈충남 및 전북도의회 합동 연속토론회 계획(안)〉

- 목 적 : 금강하구 생태복원 이슈 발굴 및 해결을 위한 토론회의 장 마련
- 개 최 : 연 4회(분기별 1회) 이상
- 장 소 : 충남 또는 전북지역 순회 개최
- 참 석 : 공무원, 전문가, 지역주민, 시민단체 등
- 주최/주관 : 충남 및 전북도의회 공동 주최 (주관은 순회)

2. 금강하구복원 경제성(B/C) 분석

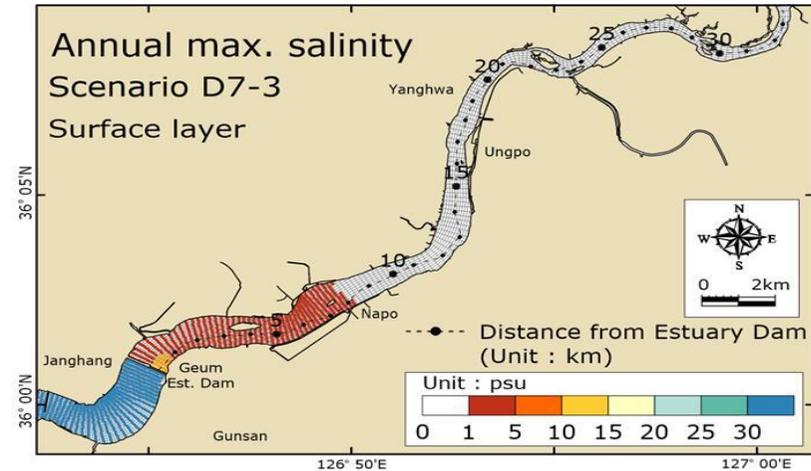
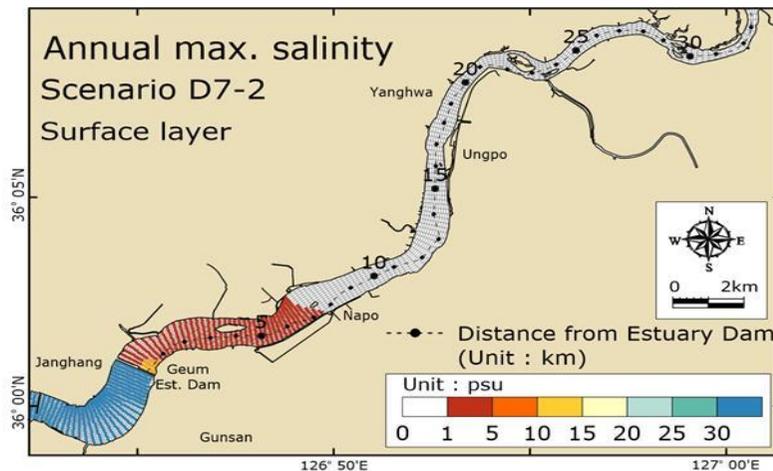


- 금강하구 해수순환 타당성 확보 및 전북도와 지역주민 등 이해관계자 설득을 위한 타당성 기초자료로 활용하기 위해 **금강하구 복원에 따른 경제성(B/C) 분석** 추진
 - 도(물관리정책과)의 금강 물환경 모니터링 연구범위 확대(대청조정지댐~금강 하굿둑) 및 지속 추진(~2025)을 통해 경제성 분석내용 포함 추진
- 금강 보 평가체계 및 적용방안(환경부)에서 활용된 경제성(B/C) 분석 내용을 활용하여 **금강하구 복원에 대한 다양한 항목의 편익/불편익** 분석
 - 해수순환에 따른 안전성, 수질 및 생태, 물활용성, 경제어종 수확 등 분석
 - ❶ 양수 및 취수시설, ❷ 지하수 및 농업용수 활용, ❸ 수질 및 수생태 개선, ❹ 친수 및 홍수, ❺ 해수순환 대비 회귀어종 어획 등
- 도 및 도의회에 지속적인 보고체계 구축을 통한 금강하구복원 현황 파악
 - 도 균형발전담당관실, 물관리정책과, 도의회(금강특위) 등에 주기적 보고

3. 금강하구 개방 실증실험 추진(1)



- 낙동강 하굿둑 개방 실증실험에서와 같이 금강하굿둑 해수유통 모의연구 결과에 기초하여 **금강하구 개방 실증실험** 추진
 - 낙동강 하굿둑 개방(19.6.6, 19.9.17, 20.6.4~7.2)사례를 참고하여 금강하굿둑 해수유통 모의 연구결과*에 기초한 **금강하구 개방 실증실험** 추진
 - * 금강하구역 종합관리시스템 개발 연구(해수부, 2014~2019)
 - 금강하구 개방을 통해 기 수립된 모형을 검증하고, **염분농도 변화, 농업 및 공업용수 활용, 수생태계 조사, 지하수 염분농도 등 다양한 현장실험 병행**



3. 금강하구 개방 실증실험 추진(2)



- 금강하구 수문개방 실증실험 추진을 위해 다양한 이해관계자가 참여하는 **민·관협의체 구성 및 논의 추진**

- 금강하굿둑 운영개선 및 생태복원을 위한 민·관협의체* 구성 및 운영

* (명칭) 금강하굿둑 운영개선 및 생태복원을 위한 민·관협의체

(구성) 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 농림축산식품부, 충청남도, 전라북도, 한국수자원공사, 한국농어촌공사, 농·어민, 시민단체, 전문가 등 참여

4. 금강하구 개방 영향분석 기초연구



- 금강하굿둑 개방에 따른 다양한 환경영향에 대한 **기초연구 예산 마련**
 - 금강하굿둑 개방으로 인한 해수유입으로 발생할 수 있는 다양한 문제점 사전 예방 및 영향분석을 위한 **기초연구 수행** 필요
 - 연구사업 예시
 - ① 금강 물환경(수질·유량, 수생태, 수자원, 하상·지형 등) 모니터링 연구
 - ② 금강 해수유입에 따른 양수 및 취수시설 이전 타당성 분석
 - ③ 금강 해수유입에 따른 농업용수(지하수) 및 농업작물 전환방안 연구
 - ④ 금강 해수순환에 따른 수질 및 수생태계 개선방안 연구
 - ⑤ 금강하구 해수유입에 따른 홍수영향 조사
 - ⑥ 금강 해수순환에 따른 희귀어종 변화 분석
- 기존 연구(금강하구역 종합관리시스템 개발 연구, 해양수산부)에서 개발된 모델을 **금강하구 개방 실증실험에 활용하기 위한 추가예산 확보**

5. 금강 정원 가꾸기 사업 연계



- 금강 자연성 회복방안과 금강 정원 가꾸기 사업을 연계 추진하기 위한 방안 마련 필요
 - 금강 자연성 회복방안과 금강 정원 가꾸기 사업을 연계하여 추진할 수 있는 충남도 차원의 방안 마련 필요

[거점 선정 기준]

- 주요자원 : 생태, 문화, 역사자원의 보유성
- 주변연계 : 축제 등 프로그램의 다양성
- 접근방식 : 교통체계, 동선구조 효율성
- 물길이용 : 수상 체험, 나루터 등 차별성
- 주요이슈 : 특화 가능성

미호, 세종, 고마 나루, 구드래, 강경, 금강 하구

◀ <금강정원 가꾸기>

금강하구정원_회룡당포(回龍塘浦)

✓ 금강하구 정원구상안

회룡당포(回龍塘浦)

- 위치 : 충남 서천군 마서면, 면북 군성사 삼산면 일대
- 계획면적 : 10만 m²

Space: 논습지, 공유전원, 벼물길, 어류생태관, 숲생태관

Theme: 스카이라이프, 생태탐방로길

Program: 힐서밋즈, 참여장터, 숲속캠핑, 생태교육

1. 벼물길(주요자원) 2. 생태탐방로(주요자원) 3. 스카이라이프(주요자원) 4. 수생식물생태관 5. 숲생태관 6. 어류생태관 7. 참여장터

주요이슈: 특화 가능성, 접근방식: 교통체계, 동선구조 효율성, 물길이용: 수상 체험, 나루터 등 차별성, 주변연계: 축제 등 프로그램의 다양성, 주요자원: 생태, 문화, 역사자원의 보유성

6. 연안·하구 특별법 입법화 추진



- 연안·하구의 개발·보전·복원 등 체계적이고 효율적인 관리를 위한 연안·하구 특별법 입법화 지속 추진
 - 20대 국회에서 특별법을 제정하기 위한 노력을 하였으나 제정하지 못했던 특별법의 입법화 지속 추진
 - ① 연안하구 복원 및 관리에 관한 특별법안(박완주 등 11인, 17.9.25)
 - ② 하구의 복원 및 관리에 관한 특별법안(최인호 등 10인, 17.10.10)
 - ③ 하구의 복원 및 지속가능한 이용에 관한 특별법안(신창현 등 13인, 18.12.5)
 - 21대 국회 농림축산식품해양수산위원회 및 지역 국회의원에게 법안 재발의 요청 및 제정 노력 추진

III 업무분장 및 기대효과



사업 추진 역할 분담



- 충청남도(균형발전담당관실, 물관리정책과)
 - 연안·하구 특별법 입법화 추진(균형발전담당관실)
 - 금강하구 개방 실증실험 추진(균형발전담당관실, 물관리정책과)
 - 금강 자연성 회복 및 금강 정원 가꾸기 사업 연계(금강유역물관리위원회) 추진
(균형발전담당관실, 물관리정책과)
- 도 의회(금강권역의 친환경적 발전을 위한 특별위원회)
 - 충남 및 전북 도의회 합동 연속토론회 추진
 - 금강 물환경 모니터링 3단계 연구(2021~2025) 예산 수립
 - 금강하구 개방에 따른 환경영향 분석 기초연구 예산 수립
- 충남연구원
 - 금강 물환경 모니터링 3단계 연구 추진(금강하구 복원에 따른 경제성 분석 포함)

기대효과



- 충남 및 전북도의회 간 소통창구 및 논의 구조 마련 가능
 - 충남 및 전북도 차원에서 금강하구 복원 win-win 전략 마련 시발점
- 금강 물환경 변화 지속 모니터링 및 경제성(B/C) 분석을 통한 **금강 하구 해수순환 타당성 확보**
 - 금강하구 해수순환 타당성 확보, 전북도 설득을 위한 **기초자료로 활용**
- 금강하구 생태복원을 통한 **경제 어종 복원으로 지역경제 활성화**
 - 황복, 웅어, 실뱀장어, 참계 등의 복원을 통한 지역주민 소득 증대
- 금강하구 해수순환 기초연구 추진을 통한 다양한 문제점 발생 사전 예방 및 대안 마련 가능

감사합니다

