

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-도의화-연구원 간담회 계획(안)

1 개 요

- 목 적 : 금강하구복원 그린뉴딜사업 추진계획 공감대 형성을 위한 도-도의화-충남연구원 간담회 추진
- 일 시 : 2020년 10월 19일(월), 11:30~15:00
- 장 소 : 충남연구원 2층 회의실
- 주최/주관 : 충남연구원
- 참 석 자 :
 - 충 청 남 도 : 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



I 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 구조개선을 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 추진이 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 토론의 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

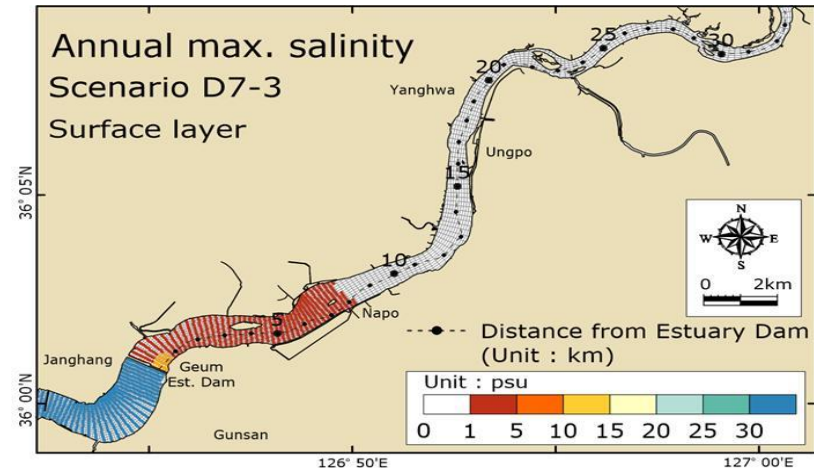
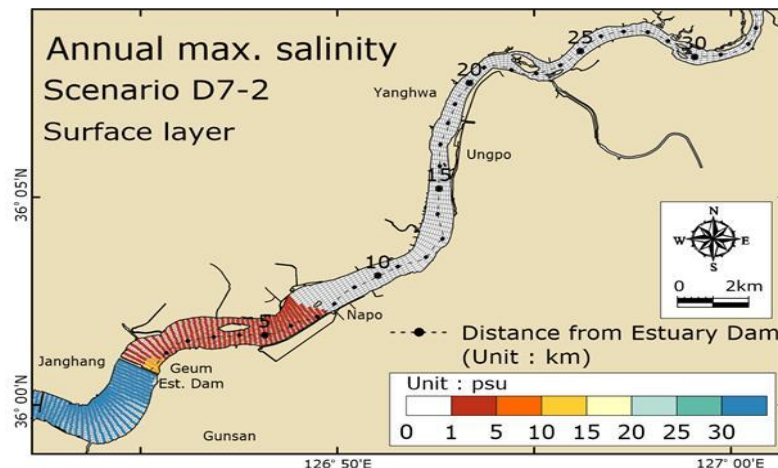


- 금강하구 해수순환 타당성 확보 및 전북도와 지역주민 등 이해관계자 설득을 위한 타당성 기초자료로 활용하기 위해 **금강하구 복원에 따른 경제성(B/C) 분석** 추진
 - 도(물관리정책과)의 금강 물환경 모니터링 연구범위 확대(대청조정지댐~금강 하굿둑) 및 지속 추진(~2025)을 통해 경제성 분석내용 포함 추진
- 금강 보 평가체계 및 적용방안(환경부)에서 활용된 경제성(B/C) 분석 내용을 활용하여 **금강하구 복원에 대한 다양한 항목의 편익/불편익** 분석
 - 해수순환에 따른 안전성, 수질 및 생태, 물활용성, 경제어종 수확 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

← <금강정원 가꾸기>

금강하구정원_회룡당포(回龍塘浦)

✓ **금강하구 정원구상안**

회룡당포(回龍塘浦)

- 위치 : 충남 서천군 마서면, 전북 군산시 상산면 일명
- 계획면적 : 10만 m²

Space

논농지, 공유전원, 벼농사, 어류생태관, 숲생태관

Theme

스카이라이프, 생태탐방로길

Program

철새탐조, 참여정원, 숲속캠핑, 생태교육

1. 벼농사(도농융합)
2. 생태(자연)농업지
3. 스카이라이프(공공)도로
4. 수생태관
5. 숲생태관
6. 논농지(일대)도로
7. 공유전원

우거림에 둘러싸여 휴식이 되는 시설장에 도로 차량 및 사람 공간

철새의 먹이제공 및 생태학습을 위한 농경지 조성

시간지 지점 기록, 휴식, 관찰하는 참여정원 길

여유를 느낄수있는, 농촌 자연사

습지생태관을 활용한 체험, 계류정원, 숲속 캠핑, 생태교육

문화적 가치를 위한 교육용, 금강하구정원(농업-문화)교류 공간, 군산-서천의 생태관광을 연결한다

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, 참게 등의 복원을 통한 지역주민 소득 증대
- 금강하구 해수순환 기초연구 추진을 통한 다양한 문제점 발생 사전 예방 및 대안 마련 가능

감사합니다

