

<참고자료>

# 금강살리기 사업 계획

대전지방국토관리청



깨끗한 역사  
아름다운 도약 **금강살리기**

금강살리기는  
충청의 미래와 함께합니다

≡ 역사·문화·자연이 살아 숨쉬는 강-  
“**금강살리기**”

역사·문화·자연이 살아 숨쉬는 강-  
“**금강살리기**”



대전지방국토관리청



금강유역환경청  
원경부



대전지방국토관리청



금강유역환경청  
원경부

# 錦江, 금강 살리기는 백제 문화유산과 연계한 충청발전을 위한 위대한 도전입니다.

선사시대부터 현대까지 찬란한 역사와 문화를 꽃 피웠던 곳~  
충북과 충남을 두루 거쳐 서해까지 흘러가는 천리물길,  
이제 위대한 도전이 시작되었습니다.  
자연과 사람의 시름이 함께 깊어가는 곳에서 역사, 문화, 자연,  
지역경제까지 살아 숨쉬는 곳으로 다시 살아나고 있습니다.  
맑고 깨끗한 강, 아름답고 풍요로운 강, 유익하고 고마운 강~  
눈 앞에 다가온 금강의 약속된 내일을 기대하십시오!



## 금강 살리기 사업

창란한 역사  
아름다운 도약 **금강 살리기**

### 금강이 더 맑고 더 풍요롭게 변화합니다!

백제문화유산과 연계한 지역발전을 목표로 시행되는 금강 살리기/  
찬란했던 백제문화와 함께 금강이 더 맑고 깨끗하게 살아납니다.  
다양한 자연생태공원과 레저·스포츠시설 조성으로  
금강유역의 지역경제와 주민들의 삶이 더 풍요롭게 변화합니다.



### ■ 금강살리기 사업

- ▶ 사업범위 : 금강본류 및 갑천·유등천·미호천 일부 (국가하천구간)
- ▶ 사 업 비 : 24,422억원
- ▶ 사업기간 : 2009.6 ~ 2011.12

사 업 내 용	수 량	사업비(억원)	비 고
합 계 (억원)	-	24,422	-
국 토 부	소 계	16,293	-
	하도정비 (준설)	5천만m <sup>3</sup>	3,720
	보	3개소	2,023
	생태하천 조성	41개소, 124km	5,467
	제 방 보 강	26개소, 71km	2,371
	자 전 거 도 로	248km	303
농식품부	기 타	-	2,409
	농업용 저수지	30개소	6,767
환 경 부	수 질 대 책	99개소	1,362

공구명	위 치	연장(km)	시행청	비 고
금강 1	(금 강) 충남서천군 마서면 도성리~부여군 세도면 건대리	29.6	대전국토청	-
금강 2	(금 강) 전북 정읍시 생리리~전북 익산시 용안면 용두리	29.6	전라북도	-
금강 3	(금 강) 충남 부여군 세도면 건대리~논산시 성동면 우곡리	8.7	충청남도	-
금강 4	(금 강) 충남 논산시 성동면 우곡리~부여군 부여읍 한북리	7.4	충청남도	-
금강 5	(금 강) 충남 부여군 부여읍 한북리~부여군 부여읍 구교리	9.1	대전국토청	-
금강 6	(금 강) 충남 부여군 부여읍 구교리~공주시 이인면 운암리	17.3	대전국토청	부여보
금강 7	(금 강) 충남 공주시 이인면 운암리~공주시 반포면 원봉리	26.3	대전국토청	금강보
세종 1	(금 강) 충남 연기군 공남면 원봉리~연기군 공남면 불기리	7.8	대전국토청	금강보
세종 2	(금 강) 충남 연기군 동면 합정리~연기군 남면 송원리	9.5	대전국토청	-
금강 8-1	(금 강) 충북 옥천군 동이면 금강리~영동군 양산면 호탄리	47.0	충청북도	-
금강 8-2	(금 강) 충남 금산군 부리면 천내리~금산군 부리면 수룡리	23.0	충청남도	-
금강 9	(미호천) 충남 연기군 동면 문주리~연기군 동면 애암리	5.0	충청남도	-
금강 10	(미호천) 충북 청원군 강외면 오송리~충주시 삼당구 외남동	18.0	충청북도	-
금강 11	(갑 천) 대전광역시 유성구 봉산동~유성구 전민동	11.7	대전광역시	-

비단 물길, 금강이 마음껏  
수영할 수 있는  
깨끗한 강이 되어요!



오염원의 차단, 풍부한 수량 확보로  
수질을 대폭 개선하며,  
생태환경 조성으로 생태계가 복원됩니다.

■ 수질개선과 생태복원

▶ 환경기초시설에 대해 집중투자합니다.

- 하수처리장 13개소와 마을하수도 38개소 신·증설
- 하수도 총인처리시설 설치 36개소
- 하수관거 555여km 정비
- 산업폐수 종말처리시설 9개소 신·증설, 18개소 고도화 처리
- 가축분뇨 공공처리시설 4개 확충 정비

▶ 하천변의 농경지를 생태공간으로 복원합니다.

- 하천변의 농경지 22백만㎡를 생태공간으로 조성
- 농약, 비료 등 오염물질이 저감

▶ 생태계가 건강하고 풍족하게 되살아납니다.

- 생태 서식공간 마련(습지: 22개소 보존, 35개소 신규조성)
- 자연형 어도 설치로 생태계 연속성 복원



물길 따라, 물길마다, 물길에서  
역사와 경제가 살아나요!



깨끗한 자연과 문화가 만나  
지역주민과 함께하는  
쾌적한 수변공간이 창조됩니다.

■ 수변레포츨 · 문화 공간 및 생태학습 공간 조성

- ▶ 도심구간 수변 레포츨 · 문화 공간 조성
- ▶ 비도심구간 생태 관찰 · 학습 공간 조성
- ▶ 각 지역의 이야기를 담은 아름다운 명품보 건설
  - 백제의 "계백장군"이 수문장이 된 "부여보"
  - 백제 금동대항로의 "봉황"이 비상하는 "금강보"
  - 세종대왕 "촉우기"와 "한글"의 얼이 담긴 "금남보"
- ▶ 금강의 상 · 하류를 잇는 248km의 자전거도로 조성
- ▶ 충청남도 부여의 백제역사재현단지과 연계한 관광인프라 구축
- ▶ 역사복원(공주 공나루 옛 나루터 복원 등)과 함께 관광기능을 강화
- ▶ 수변환경 및 주변지역 관광자원과 연계한 관광네트워크  
(역사 · 문화 · 관광 · 레저 등) 조성으로 지역경제 활성화





가뭄과 홍수문제를 한번에  
해결 해주는 똑똑한 강으로  
되살아나요!

1.1억<sup>m³</sup> 물그릇 확보로  
가뭄피해와 홍수문제를  
근본적으로 해결합니다.

■ 수해예방 및 용수확보

- ▶ 노후제방 117km 보강
- ▶ 하도정비(퇴적토 준설) 및 보 설치(3개소)로 물그릇 확보(0.5억<sup>m³</sup>)
- ▶ 농업용저수지 (30개소) 독마루를 높혀 물그릇을 추가 확보(0.6억<sup>m³</sup>)
- ▶ 유량관리 연계운영 체계 구축으로 홍수·가뭄에 대비
  - 홍수기 : 댐(대청·용담), 다기능보, 하구둑(금강) 연계운영
  - 갈수기 : 물관리기관별 유기적 연계운영을 통한 용수관리  
(홍수통제소, 지자체, 수자원공사, 농어촌공사 등)
- ▶ 가동보의 효율적인 운영으로 수량과 통수능력을 동시에 확보





## 서천 지구

금강 살리기 1공구

철새들의 보금자리가 되는 아름답고 건강한 지역명소가 됩니다.

생태환경을 고려한 산책로와 자전거도로, 그리고  
아름다운 철새도래지와 공존하는 수변생태공원으로 조성됩니다.

Before



| 와초, 양화지구 |

After



| 와초, 양화지구 |

금강 살리기 1공구 이렇게 합니다.

| 하천환경정비 9.08km | 제방보강 5.33km | 자전거도로 29.01km | 하도정비 29.57km |

12 | 금강살리기 사업 |



청명한 역사  
아름다운 도약

금강 살리기



| 신성리 • 시음지구 수질정화습지 |



| 갈산보행교 야경 |



| 와초지구 철새조망시설 |



| 와초지구, 양화지구 뱃길탐방로 |



| 자전거 쉼터 |



| 화양지구 생태서식처 |

SECTION 1 SYSTEM\_ 환경친화적인 명품공간이 되는 곳 -

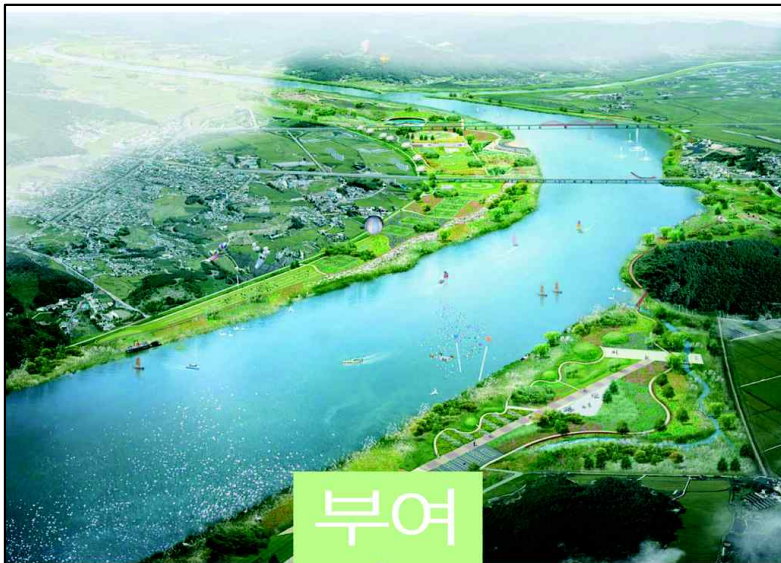
| 금강의 생태적 거점형성을 위한 자연형 및 정화습지 조성 |

| 철새도래지의 생태적 특성을 반영한 철새 서식처 제공 |

| 친수적 문화시설과 테마를 도입한 공간조성으로 지역의 명소 창출 |

| 금강살리기 사업 | 13





## 부여 지구

금강 살리기 5공구

찬란한 백제의 역사와 문화가 흐르는 강이 됩니다.

지역주민들의 여가생활 및 건강증진에 도움이되며,  
다양한 역사와 문화를 체험할 수 있는 복합문화공간을 창조합니다.



| 군수지구 |



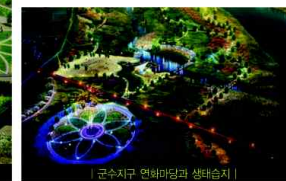
| 군수지구 |

금강 살리기 5공구 이렇게 합니다.

| 하천환경정비 17.80km | 제방보강 5.89km | 자전거도로 19.89km | 하도정비 9.08km |



| 군수지구 제방공원 |



| 군수지구 연태리담과 생태습지 |



| 복고지구 금남공원 정화습지 |



| 외리지구 물새생 생태사육지 |



| 호암지구 칠지공원 문화공간 |



| 수변데크 자전거도로 |

### SECTION 5 SYSTEM\_ 옛 백제의 문화가 다시 살아나는 곳 -

- | 금강의 화려한 수변경관을 감상할 수 있는 산책로와 자전거도로 신설 |
- | 학생들에게 자연체험학습공간이 되는 생태하천 조성 |
- | 다양한 역사체험을 할 수 있는 공원, 플라워마켓 등 조성 |



## 청양 지구

금강 살리기 6공구

삶의 에너지로 가득한 공간, 자연이 에너지가 되는 강이 됩니다.

부소산성, 낙화암 등 백제역사문화와 어우러져  
새로운 관광자원으로 재탄생 합니다.

Before



청양지구

After



청양지구

금강 살리기 6공구 이렇게 합니다.

| 부여보 | 하천환경정비 17.49km | 자전거도로 38.48km | 하도정비 17.33km | 소수력발전소 |

16 | 금강살리기 사업 |



SECTION 6 SYSTEM 새로운 관광 명소로 다시 태어나는곳

| 전망공원을 설치하여 평상시에는 이용객들의 편의시설로 활용토록 계획 |

| 청정에너지 생산을 위한 소수력 발전소 설치 |

| 다양한 어류의 이동이 가능하고, 경관이 우수한 자연형 어도설치 |

17 | 금강살리기 사업 |





## 공주 지구

금강 살리기 7공구

700년 대백제의 부활을 품은 생명의 강, 문화의 강이 됩니다.

공주탄생의 전설을 간직한 공나루와 함께  
문화·체육 및 생태공원을 조성합니다.



신관지구



신관지구

금강 살리기 7공구 이렇게 합니다

| 금강보 | 하천환경정비 5.79km | 자전거도로 46.20km | 하도정비 26.30km | 소수력발전소 |

18 | 금강살리기 사업 |



청명한 역사  
아름다운 도약

금강 살리기



| 금강보 공도교 |



| 자전거도로 |



| 용진지구 수변공원 |



| 어도 |



| 신관지구 수변시설 |



| 생신지구 생태공원 |

### SECTION 7 SYSTEM\_ 풍요로운 내일을 만나는 곳 -

- | 금강보 주변 자연형 어도와 관광케를 위한 고마수상공원 조성 |
- | 금강의 화려한 수변경관을 감상할 수 있는 산책로와 자전거도로 조성 |
- | 생태환경 보존 및 생태학습공간으로 활용할 수 있는 생태습지 조성 |

| 금강살리기 사업 | 19





## 세종 지구

금강 살리기 세종1,2지구

명품신도시, 세종시의 랜드마크가 되는 자연생태문화공간이 됩니다.

가뭄 및 홍수방지기능과 함께 아름다운 관광자원이 되는  
다기능보를 설치하고 다양한 운동공간 제공 및 생태공원을 조성합니다.



Before | 볼내공원



After | 볼내공원

금강 살리기 세종지구 1지구, 2지구 이렇게 합니다

| 금남보 | 생태하천 조성 17.3km | 자전거도로 30.3km | 하도정비 3,8백만㎡ | 소수력발전소 |



| 유채물길 |



| 수심문화공원 |



| 금남보 |



| 수상레저 마라나 |



| 수변공원 |



| 보행교 |



| 생태습지 |



| 생태체험학습 |



| 도심수변공원 |

### SECTION SYSTEM\_ 아름다운 자연생태문화공간이 되는 곳 -

- | 세종시를 상징하는 보를 설치 주변 관광자원과 연계한 광역 관광네트워크 조성 |
- | 가족이 함께 할 수 있는 어린이놀이터, 레포츠존 등을 설치 |
- | 사라진 동물과 식물이 돌아와 서식할 수 있는 생태습지 조성 |



**Q** "보"를 설치하면 강물의  
흐름이 막히니까  
수질이 나빠지는 거 아니가요?

**A** "보"를 설치한다고  
수질이 나빠지진 않습니다.

수질오염의 원인은 물이 흐르는 속도, 물의 온도 및 "인"의 농도,  
하천의 흐름양 등 다양한 요소가 복합적으로 작용합니다.

■ 4대강 살리기 사업은

• 오염물질을 차단합니다

- 하·폐수처리장, 가축분뇨처리장 등 환경기초시설 확충하고 "인" 처리시설을 설치하여 오염물질을 차단합니다.
- 하천변의 농경지가 생태습지 등으로 복원되어, 농약·비료의 오염물질이 줄어듭니다.



- 강물이 가장 적어지는 시기에도 오염물질의 농도가 높아지지 않도록 하천의 흐름양을 확보합니다.
- 보를 설치하고 오랜기간 퇴적된 강바닥의 흙을 파냄으로써 하천의 물그릇이 늘어나 강물이 가장 적어지는 시기에도 충분한 물흐름양을 확보할 수 있습니다.
- 또한, 4대강에 설치되는 다기능보는 강바닥 가까이 있는 물을 효율적으로 배출할 수 있는 친환경 가동보로 오염물질이 정제되지 않습니다.



**Q** 공사를 하면 강물이  
흙탕물 되는 거 아니에요?

**A** 공사중 오·탁수 관리를  
철저히 하여 흙탕물 발생을  
사전에 차단합니다.

공사중에는 2중 오탁방지망으로 물이 탁해지거나 오염되지 않게 하고, 모래나 흙을 가라앉히는  
다단계의 뚝의 설치로 오염되고 탁한 물을 철저히 관리하여 수질오염 문제를 사전에 차단합니다.

■ 4대강 살리기 사업은

- 수중에서 강바닥에 퇴적된 흙을 파낼 때는 흡입식 공법을 도입하여 높은 압력의 공기를 이용해 강바닥의  
오염물과 퇴적물을 효과적으로 제거함으로써 하천 오염을 최소화합니다.
- 강바닥의 퇴적토를 파내는 구간과 주변 및 하류에는 충분한 2중의 오탁방지망을 설치하여 공사중에 발생하는  
흙탕물의 하류 유입을 차단합니다.
- 퇴적토와 섞여있던 물은 모래나 흙을 가라앉힌 후 깨끗한 상태로 강으로 흘려보냅니다.
- 강바닥에서 파낸 모래나 흙은 오염도를 조사하고, 주요 지점에는 자동수질측정장치를 설치하여 수질오염이  
발생하지 않도록 철저히 대비합니다.



▶ 수중준설 계획도

▶ 금강7공구에 설치된 다단계 침사지와  
2중오탁방지망





**Q** 4대강 살리기 사업은  
결국은 운하사업 아닌가요?

**A** 4대강 살리기 사업은  
운하사업과는 그 성격이  
전혀 다릅니다.



#### ■ 4대강 살리기 사업은

- 무미건조한 우리의 강을 강답게 만드는 사업입니다.
  - 운하의 목적인 화물선 운항을 위한 필수 시설인 갑문과 터미널 설치 계획이 없습니다.
  - 자연그대로의 하천을 따라 정비하므로 하천의 수심, 넓이 및 모양 등이 일정치 않으며
  - 화물선 통과를 위한 교량 개·보수 계획도 없습니다.
- 자연하천으로 재탄생한 강을 운하로 만들기 위해서는 더 큰 자원이 소요될 것입니다.

**Q**

4대강 살리기 사업을  
왜 이렇게 서두르는 건가요?

**A**

극심해진 이상기후에 대처하고 세계금융위기를 극복하기 위한  
이 사업을 가장 효율적으로 성공시키기 위해서입니다.

- 강 정비 사업의 필요성은 지속적으로 대두되어 왔으나, 비로소 시행할 수 있게 되었습니다.
  - 우리나라의 강은 물의 양이 가장 많아지거나 적어지는 시기의 흐름차가 커서 최근 극심해진 이상기후에 대처할 수 있도록 강 정비 사업의 필요성이 지속적으로 대두되어
  - 이제 더 이상 자체할 수 없다는 판단 아래 비로소 우리의 강이 다시 태어나도록 준비하고 있습니다.
- 4대강 살리기 사업은 세계금융위기로 침체된 우리 지역경제에 가장 효율적으로 활력을 불어넣을 수 있는 녹색뉴딜사업입니다.
- 사업의 자체를 최소화함으로써 4대강 살리기 사업의 효과를 극대화할 수 있습니다.
  - 4대강 살리기 사업은 사회간접자본(SOC) 사업이므로 사업기간이 늘어날수록 물가상승 등 사업비가 증가되고 공사기간이 길어질수록 주민들의 불편이 커지므로 이를 최소화하기 위하여 노력하고 있습니다.



“  
4대강 살리기 사업이  
우리 지역민에게 주는  
또 다른 혜택 및 효과는...  
”



“금강살리기” 사업은 지역민들에게 맑고 쾌적한 강은 물론 금강유역에 농경지를 리모델링하여 농경지를 더 풍요롭게하고 일자리 창출을 통한 지역경제도 활성화 시킵니다.

#### ■ 4대강 살리기 사업은

- 금강유역 농경지 리모델링으로 주민들의 생활터전인 농경지가 더 풍요로워 집니다.
  - 금강유역의 총 15개지구 630ha 면적의 농경지가 리모델링 사업으로 수해가 없는 비옥한 살의 터전으로 바뀝니다.
- 금강살리기 사업을 통한 지역경제 활성화로 지역주민의 생활이 더 윤택해 집니다.
  - 지역업체 의무참여 비율(20%이상) 확대로 사업자금이 지역경제에 바로 스며들며,
  - 약 3조3천억원의 생산유발효과 및 다양한 부가가치가 창출됩니다.
  - 약 2만8천명의 취업유발효과로 새로운 일자리를 창출합니다.
  - 깨끗한 물, 살아있는 하천, 역사가 살아 숨쉬는 공간으로 되살아난 금강은 관광자원으로써 지역경제에 활력을 불어 넣을 것입니다.







찬란한 역사  
아름다운 도약

금강 살리기

## 금강은 우리의 후손들에게 물려줄 소중한 자연유산입니다.

아이들의 해맑은 웃음소리로 가득한 강-  
물길 따라 온 가족의 행복이 피어나고  
찬란한 역사와 문화가 흐르는 강-  
사시사철, 가뭄과 홍수 걱정없는 풍요로운 강-  
금강의 미래는 우리의 미래입니다.  
우리 후손들에게 물려줄 소중한 자연유산-  
금강 살리기 사업, 후손사랑의 마음으로  
혼신의 힘을 다해 이루어내겠습니다.