

충청남도 도랑살리기운동
2020년 사업 대상지 선정 평가
- 사업계획서 및 현장조사 결과 -

2019. 11



충청남도
Chungcheongnam-do

목 록

번 호	시 · 군	주 소	도 랑 명
1	천안시	북면 납안리 338	도춘천 도랑
2	공주시	정안면 쌍달리 320	달원달동천
3	아산시	염치읍 대동리 288	황골마을 도랑
4	부여군	외산면 가덕리 344	가덕리 도랑
5	홍성군	장곡면 상송리 366, 352-2	상송리1구 도랑
6	금산군	남일면 신동리 742	사기소천 도랑 (추가선정)

※ 사업계획서는 개인정보 유출
우려로 인하여 업로드 하지 않고,
현장조사 결과만 업로드 함

도랑살리기운동 2020년 사업대상지 현장조사 결과

시·군	천안시	읍·면·리	북면 남안리	도 랑 명	도춘천 도랑	조사일시	2019. 10. 22
-----	-----	-------	--------	-------	--------	------	--------------

■ 육안상 도랑의 수질 및 수량

육안상 수질 및 유량의 특이사항 : 없음			
<div style="text-align: center;"> 좋은 ←————→ 나쁨 </div>			
①	②	③	④
저수위일 때 하도에 물이 항상 있음(많음)	저수위일 때 하도에 적은 물이 존재(보통)	저수위일 때 건천화 가능성이 있음(매우적음)	건천화되어 있는 상태 (없음)
①	②	③	
홍수위일 때 범람하지 않음	홍수위일 때 범람 가능성이 있음	홍수위일 때 물이 범람함	

■ 도랑의 구조 및 식생분포

좋은 ←			→ 나쁨
①	②	③	④
자연제방	자연제방+인공제방	투수성 인공제방 (사석쌓기, 호안블록 등)	불투수성 인공제방 (호안블록콘크리트U형 관 등)
①	②	③	④
식생분포가 다양함	식생이 하도에만 분포	식생이 사면에만 존재	인공화로 식생이 존재하지 않음

■ 도랑의 유역환경 조사 / 도랑 유입 가옥수 및 가옥의 분포형태

종음 ←				→ 나뭇	
①	②	③	④	⑤	
자연림, 숲과같은 자연경관 요소	자연림, 경작지 혼재	경작지 (논, 밭, 과수원)	경작지, 주거지 혼재	시가지 및 주거지	
가옥수(약50)	집중형		분산형		혼합형(집중+분산)

■ 도랑의 오염상태

	중음 ←————→ 나쁨					
	①없음 ②약간오염 ③오염이 눈에 뵈임 ④많이 오염 ⑤오염심각 (V표시)					
오염원 유형 (존재 유무 체크, 비중 정도 기록)	① 쓰레기(소각재 포함)	①	②	③	④	⑤
	② 영농폐기물	①	②	③	④	⑤
	③ 마을오수	하수처리구역				
	④ 축사, 축산폐수, 축분	①	②	③	④	⑤
	⑤ 공장폐수	①	②	③	④	⑤
	오염 현황에 대한 보완설명	- 하수처리구역(도촌마을하수도)				

■ 주민공동체/마을협의체 형성 여부(기본적인 부녀회, 새마을회, 노인회, 청년회 등 이외의 공동체)

■ 주민의견 수렴 및 사업 추진계획 마련방법(주민설명회 등)

- 마을주민들에게 도랑살리기 운동에 대해 설명 및 추진계획에 대한 논의 실시

■ 타 부처 관련 사업과 연계 방안

- 없음

■ 기타

- 마을회관 바로 뒤에 위치하여 접근성이 좋고, 집중형으로 가옥이 분포해 있음
- 하수처리구역으로 도랑에 직접 들어오는 오수가 거의 없음

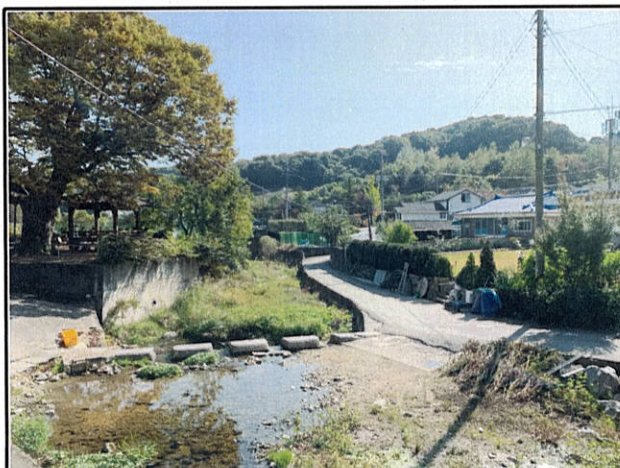
■ 도랑의 현장사진



도랑의 전경(마을회관 옆 정자)



도랑의 전경



도랑의 전경



도랑의 전경

도랑살리기운동 2020년 사업대상지 현장조사 결과

시·군	공주시	읍·면·리	정안면 쌍달리	도 랑 명	달원달동천	조사일시	2019. 10. 07
-----	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------------

■ 육안상 도랑의 수질 및 수량

육안상 수질 및 유량의 특이사항 : 없음			
좋음 ←		→ 나쁨	
①	②	③	④
저수위일 때 하도에 물이 항상 있음(많음)	저수위일 때 하도에 적은 물이 존재(보통)	저수위일 때 건천화 가능성이 있음(매우적음)	건천화되어 있는 상태 (없음)
①	②	③	
홍수위일 때 범람하지 않음	홍수위일 때 범람 가능성이 있음	홍수위일 때 물이 범람함	

■ 도랑의 구조 및 식생분포

좋음 ←		→ 나쁨	
①	②	③	④
자연제방	자연제방+인공제방	투수성 인공제방 (사석쌓기, 호안블록 등)	불투수성 인공제방 (호안블록콘크리트U형 관 등)
①	②	③	④
식생분포가 다양함	식생이 하도에만 분포	식생이 사면에만 존재	인공화로 식생이 존재하지 않음

■ 도랑의 유역환경 조사 / 도랑 유입 가옥수 및 가옥의 분포형태

좋음 ←		→ 나쁨		
①	②	③	④	⑤
자연림, 숲과같은 자연경관 요소	자연림, 경작지 혼재	경작지 (논, 밭, 과수원)	경작지, 주거지 혼재	시가지 및 주거지
가옥수(30)	집중형	분산형	혼합형(집중+분산)	

■ 도랑의 오염상태

오염원 유형 (존재 유무 체크, 비중 정도 기록)	좋음 ←					→ 나쁨
	①없음 ②약간오염 ③오염이 눈에 뵈 ④많이 오염 ⑤오염심각 (V표시)					
	① 쓰레기(소각재 포함)	①	②	③	④	⑤
	② 영농폐기물	①	②	③	④	⑤
	③ 마을오수	거의 대부분 하수미처리구역, 처리구역인경우만 따로 체크				
	④ 축사, 축산폐수, 축분	①	②	③	④	⑤
오염 현황에 대한 보완설명	⑤ 공장폐수	①	②	③	④	⑤
	- 하수미처리구역으로 마을오수 유입					

■ 주민공동체/마을협의체 형성 여부(기본적인 부녀회, 새마을회, 노인회, 청년회 등 이외의 공동체)

- 오도이촌사업 체험마을
- 고성·쌍달 권역센터(체험마을 권역센터) 운영 -> 마을에서 운영하며 운영수입으로 마을 지원
- 2018년 도랑살리기 운동 추진협의회

■ 주민의견 수렴 및 사업 추진계획 마련방법(주민설명회 등)

- 마을주민들에게 도랑살리기 운동에 대해 설명 및 추진계획에 대한 논의 실시

■ 타 부처 관련 사업과 연계 방안

- 2018년 도랑살리기 운동 시행

■ 기타

- 2018년 도랑살리기 운동의 연장사업으로 하류구간 사업신청
- 마을입구, 마을회관 및 체험센터 근처, 권역센터 앞에 위치하여 접근성이 좋음

■ 도랑의 현장사진



도랑의 전경



도랑의 전경



도랑의 전경



도랑의 전경

도랑살리기운동 2020년 사업대상지 현장조사 결과

시·군	아산시	읍·면·리	염치읍 대동리	도랑명	황골마을 도랑	조사일시	2019. 10. 04
-----	-----	-------	---------	-----	---------	------	--------------

■ 육안상 도랑의 수질 및 수량

육안상 수질 및 유량의 특이사항 : 없음			
좋음 ←		→ 나쁨	
①	②	③	④
저수위일 때 하도에 물이 항상 있음(많음)	저수위일 때 하도에 적은 물이 존재(보통)	저수위일 때 건천화 가능성이 있음(매우적음)	건천화되어 있는 상태 (없음)
①	②	③	
홍수위일 때 범람하지 않음	홍수위일 때 범람 가능성이 있음	홍수위일 때 물이 범람함	

■ 도랑의 구조 및 식생분포

좋음 ←		→ 나쁨	
①	②	③	④
자연제방	자연제방+인공제방	투수성 인공제방 (사석쌓기, 호안블록 등)	불투수성 인공제방 (호안블록콘크리트U형 관 등)
①	②	③	④
식생분포가 다양함	식생이 하도에만 분포	식생이 사면에만 존재	인공화로 식생이 존재하지 않음

■ 도랑의 유역환경 조사 / 도랑 유입 가옥수 및 가옥의 분포형태

좋음 ←		→ 나쁨		
①	②	③	④	⑤
자연림, 숲과같은 자연경관 요소	자연림, 경작지 혼재	경작지 (논, 밭, 과수원)	경작지, 주거지 혼재	시가지 및 주거지
가옥수(15)	집중형	분산형	혼합형(집중+분산)	

■ 도랑의 오염상태

오염원 유형 (존재 유무 체크, 비중 정도 기록)	좋음 ←					→ 나쁨
	①없음	②약간오염	③오염이 눈에 뵈	④많이 오염	⑤오염심각 (V표시)	
	① 쓰레기(소각재 포함)	①	②	③	④	⑤
	② 영농폐기물	①	②	③	④	⑤
	③ 마을오수	거의 대부분 하수미처리구역, 처리구역인경우만 따로 체크				
	④ 축사, 축산폐수, 축분	①	②	③	④	⑤
오염 현황에 대한 보완설명	⑤ 공장폐수	①	②	③	④	⑤
	- 하수미처리구역으로 마을오수 유입					

■ 주민공동체/마을협의체 형성 여부(기본적인 부녀회, 새마을회, 노인회, 청년회 등 이외의 공동체)

- 2014년 도랑살리기 운동 추진협의회

■ 주민의견 수렴 및 사업 추진계획 마련방법(주민설명회 등)

- 마을주민들에게 도랑살리기 운동에 대해 설명 및 추진계획에 대한 논의 실시

■ 타 부처 관련 사업과 연계 방안

- 2014년 도랑살리기 운동 시행

■ 기타

- 2014년 도랑살리기 운동의 연장사업으로 상류구간 사업신청
- 2014년 복원 도랑은 마을회관 및 버스정류장 앞에 위치
- 널찍이 분산형으로 가옥이 위치해 있으며, 홍가신 기념관 입구에 위치해 있음

■ 도랑의 현장사진



도랑의 전경(2014년 복원구간)



2014년 복원구간 앞 버스정류장 및 마을회관



도랑의 전경



도랑의 전경

도랑살리기운동 2020년 사업대상지 현장조사 결과

시·군	부여군	읍·면·리	외산면 가덕리	도 랑 명	가덕리 도랑	조사일시	2019. 10. 10
-----	-----	-------	---------	-------	--------	------	--------------

■ 육안상 도랑의 수질 및 수량

육안상 수질 및 유량의 특이사항 : 없음			
<div style="text-align: center;"> 좋음 ←————→ 나쁨 </div>			
①	②	③	④
저수위일 때 하도에 물이 항상 있음(많음)	저수위일 때 하도에 적은 물이 존재(보통)	저수위일 때 건천화 가능성이 있음(매우적음)	건천화되어 있는 상태 (없음)
①	②	③	
홍수위일 때 범람하지 않음	홍수위일 때 범람 가능성이 있음	홍수위일 때 물이 범람함	

■ 도랑의 구조 및 식생분포

중음 ←			→ 나쁨
①	②	③	④
자연제방	자연제방+인공제방	투수성 인공제방 (사석쌓기, 호안블록 등)	불투수성 인공제방 (호안블록콘크리트U형 관 등)
①	②	③	④
식생분포가 다양함	식생이 하도에만 분포	식생이 사면에만 존재	인공화로 식생이 존재하지 않음

■ 도랑의 유역환경 조사 / 도랑 유입 가옥수 및 가옥의 분포형태

좋은 ←		→ 나쁜		
①	②	③	④	⑤
자연림, 숲과같은 자연경관 요소	자연림, 경작지 혼재	경작지 (논, 밭, 과수원)	경작지, 주거지 혼재	시가지 및 주거지
가옥수(14)	집중형	분산형		혼합형(집중+분산)

■ 도랑의 오염상태

오염원 유형 (존재 유무 체크, 비중 정도 기록)	← 좋음 나쁨 →					
	①없음 ②약간오염 ③오염이 눈에 띄ム ④많이 오염 ⑤오염심각 (V표시)					
	① 쓰레기(소각재 포함)	①	②	③	④	⑤
	② 영농폐기물	①	②	③	④	⑤
	③ 마을오수	거의 대부분 하수미처리구역, 처리구역인경우만 따로 체크				
	④ 축사, 축산폐수, 축분	①	②	③	④	⑤
	⑤ 공장폐수	①	②	③	④	⑤
오염 현황에 대한 보완설명	- 하수미처리구역으로 마을오수 유입					

■ 주민공동체/마을협의체 형성 여부(기본적인 부녀회, 새마을회, 노인회, 청년회 등 이외의 공동체)

- 도랑살리기 운동 추진 협의회

■ 주민의견 수렴 및 사업 추진계획 마련방법(주민설명회 등)

- 마을주민들에게 도랑살리기 운동에 대해 설명 및 추진계획에 대한 논의 실시

■ 타 부처 관련 사업과 연계 방안

- 2013년, 2019년 도랑살리기 운동 시행

■ 기타

- 연속사업 신청이 아님(같은 마을이나 다른 도랑)
- 이장님 의지가 강하며 적극적임(마을 자체적으로 여울, 소 등을 조성하여 도랑을 복원하고 있음)
- 마을 자체적으로 과거 도랑사업 구간 관리 및 보수
- 약 14가구가 밀집된 마을을 관통하는 도랑(추후 예술인 가구 5가구 추가 이주 예정)

■ 도랑의 현장사진



도랑의 전경



도랑의 전경



도랑의 전경



도랑의 전경

도랑살리기운동 2020년 사업대상지 현장조사 결과

시·군	홍성군	읍·면·리	장곡면 상송리	도 랑 명	상송리1구 도랑	조사일시	2019. 10. 02
-----	-----	-------	---------	-------	----------	------	--------------

■ 육안상 도랑의 수질 및 수량

육안상 수질 및 유량의 특이사항 : 없음			
<div style="text-align: center;"> 좋은 ←————→ 나쁨 </div>			
①	②	③	④
저수위일 때 하도에 물이 항상 있음(많음)	저수위일 때 하도에 적은 물이 존재(보통)	저수위일 때 건천화 가능성이 있음(매우적음)	건천화되어 있는 상태 (없음)
①	②	③	
홍수위일 때 범람하지 않음	홍수위일 때 범람 가능성이 있음	홍수위일 때 물이 범람함	

■ 도랑의 구조 및 식생분포

좋은 ←		→ 나쁨	
①	②	③	④
자연제방	자연제방+인공제방	투수성 인공제방 (사석쌓기, 호안블록 등)	불투수성 인공제방 (호안블록콘크리트U형 관 등)
①	②	③	④
식생분포가 다양함	식생이 하도에만 분포	식생이 사면에만 존재	인공화로 식생이 존재하지 않음

도랑의 유역환경 조사 / 도랑 유입 가옥수 및 가옥의 분포형태

← 좋은					나쁨 →	
①	②	③	④	⑤		
자연림, 숲과같은 자연경관 요소	자연림, 경작지 혼재	경작지 (논, 밭, 과수원)	경작지, 주거지 혼재	시가지 및 주거지		
가옥수(14)	집중형		분산형		혼합형(집중+분산)	

■ 도랑의 오염상태

오염원 유형 (존재 유무 체크, 비중 정도 기록)	← 좋음 나쁨 →					
	①없음 ②약간오염 ③오염이 눈에 띄 ④많이 오염 ⑤오염심각 (V표시)					
	① 쓰레기(소각재 포함)	①	②	③	④	⑤
	② 영농폐기물	①	②	③	④	⑤
	③ 마을오수	거의 대부분 하수미처리구역, 처리구역인경우만 따로 체크				
	④ 축사, 축산폐수, 축분	①	②	③	④	⑤
	⑤ 공장폐수	①	②	③	④	⑤
오염 현황에 대한 보완설명	- 하수미처리구역으로 마을오수 유입					

■ 주민공동체/마을협의체 형성 여부(기본적인 부녀회, 새마을회, 노인회, 청년회 등 이외의 공동체)

- 2017년 도랑살리기 운동 추진협의회

■ 주민의견 수렴 및 사업 추진계획 마련방법(주민설명회 등)

- 마을주민들에게 도랑살리기 운동에 대해 설명 및 추진계획에 대한 논의 실시

■ 타 부처 관련 사업과 연계 방안

- 창조적마을 만들기 사업
- 2017년 도랑살리기 운동 시행

■ 기타

- 2017년 복원 도랑과는 같은 마을이나 다른 도랑임
- 이장님이 적극적이고 참여의지가 있으며, 사업 및 사후관리시 마을 자체비용 및 면장 재량사업 비용 투입 의사가 있음

■ 도랑의 현장사진



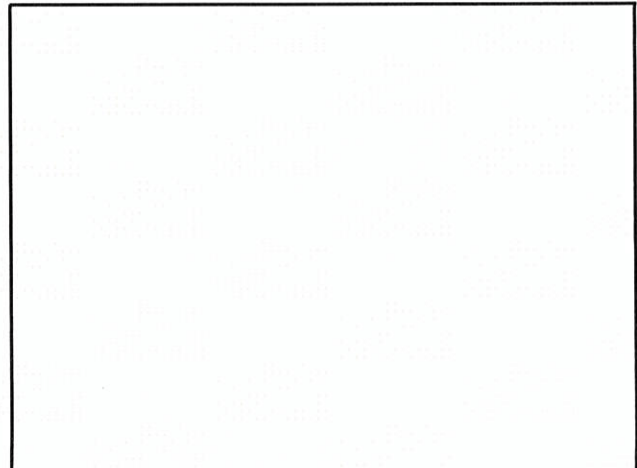
도랑의 전경(상류)



도랑의 전경(중류)



도랑의 전경(하류)



도랑살리기운동 2020년 사업대상지 현장조사 결과

시·군	금산군	읍·면·리	남일면 신동리	도랑명	사기소천 도랑	조사일시	2019. 11. 14
-----	-----	-------	---------	-----	---------	------	--------------

■ 육안상 도랑의 수질 및 수량

육안상 수질 및 유량의 특이사항 : 없음			
중음 ←		→ 나쁨	
①	②	③	④
저수위일 때 하도에 물이 항상 있음(많음)	저수위일 때 하도에 적은 물이 존재(보통)	저수위일 때 건천화 가능성이 있음(매우적음)	건천화되어 있는 상태 (없음)
①	②	③	
홍수위일 때 범람하지 않음	홍수위일 때 범람 가능성이 있음	홍수위일 때 물이 범람함	

■ 도랑의 구조 및 식생분포

중음 ←		→ 나쁨	
①	②	③	④
자연제방	자연제방+인공제방	투수성 인공제방 (사석쌓기, 호안블록 등)	불투수성 인공제방 (호안블록콘크리트형 관 등)
①	②	③	④
식생분포가 다양함	식생이 하도에만 분포	식생이 사면에만 존재	인공화로 식생이 존재하지 않음

■ 도랑의 유역환경 조사 / 도랑 유입 가옥수 및 가옥의 분포형태

중음 ←		→ 나쁨		
①	②	③	④	⑤
자연림, 숲과같은 자연경관 요소	자연림, 경작지 혼재	경작지 (논, 밭, 과수원)	경작지, 주거지 혼재	시가지 및 주거지
가옥수(약30)	집중형	분산형	혼합형(집중+분산)	

■ 도랑의 오염상태

오염원 유형 (존재 유무 체크, 비중 정도 기록)	중음 ← → 나쁨					
	①없음 ②약간오염 ③오염이 눈에 띄어 ④많이 오염 ⑤오염심각 (V표시)					
	① 쓰레기(소각재 포함)	①	②	③	④	⑤
	② 영농폐기물	①	②	③	④	⑤
	③ 마을오수	하수미처리구역				
	④ 축사, 축산폐수, 축분	①	②	③	④	⑤
	⑤ 공장폐수	①	②	③	④	⑤
오염 현황에 대한 보완설명	- 하수미처리구역으로 마을오수 유입					

■ 주민공동체/마을협의체 형성 여부(기본적인 부녀회, 새마을회, 노인회, 청년회 등 이외의 공동체)

- 도랑살리기 운동 추진 협의회

■ 주민의견 수렴 및 사업 추진계획 마련방법(주민설명회 등)

- 마을주민들에게 도랑살리기 운동에 대해 설명 및 추진계획에 대한 논의 실시

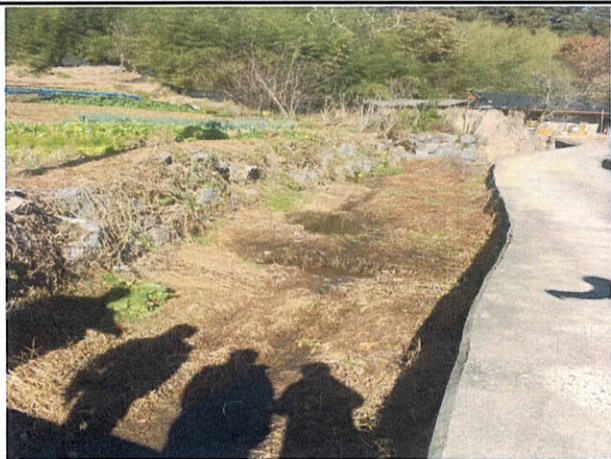
■ 타 부처 관련 사업과 연계 방안

- 없음

■ 기타

- 신규 최초사업 대상지임
- 마을내부를 관통하고 마을회관 앞에 위치하여 접근성이 좋음
- 마을내부 약 30가구의 농가가 분포하고 있으며, 하수미처리구역으로 생활오수 유입

■ 도랑의 현장사진



도랑의 전경



도랑의 전경



도랑의 전경



도랑의 전경