

8-8 한탄강 맑은물(색도) 살리기 추진

사업 이행도	완료	이행후 계속추진	정상추진	일부추진	보류	폐기	임기중 목표대비 진도율
				●			70%
사업주체	연천군		임기구분	임기후		신규여부	신규

- ◆ **공약내용:** 한탄강을 맑고 투명하게 복원하여 자연생태계 보전 및 관광객 유치로 지역 경제 활성화 도모
- ◆ **공약이행 확인지표:** 한탄강 수계 수질(색도) 모니터링

1 사업개요

○ 사업내용

- ▶ 목 적: 한탄강의 색도 및 수질개선을 통한 지역경제 활성화
- ▶ 주요내용: 한탄강의 색도 및 수질 악화원인을 파악하고 그에 대한 대책 수립

○ 추진전략

- ▶ 상급기관(환경부, 경기도) 및 인근 시·군 업무 협조

2 예산투입 실적 및 계획

- (계획) 한탄강 맑은물(색도) 살리기 추진 기초자료 구축 연구용역 추진
강의 날 대회(서명운동 및 포럼 개최)
- (실적) 한탄강 맑은물(색도) 살리기 추진 기초자료 구축용역 착수

구분	총계 (백만원)	기투자	임기내					임기후
			소계	2018	2019	2020	2021	
총계	43,000		43,000		28,000	15,000		
국비								
도비								
군비	43,000		43,000		28,000	15,000		
기타								

3 공약달성 확인지표

(단위: 건)

지표명	구분	이행률	2018	2019	2020	2021	2022
한탄강수계 수질(색도) 모니터링	계획①		15	36	108	108	108
	실적②		14	36	108		
	달성률②:①		93%	100%	100%		

4 추진실적 및 향후계획

○ 2018년

- ▶ 2018.12.05. 물환경관련 관계자 회의(연천, 포천, 동두천, 양주)
- ▶ 2018.11.30. 경기도 협업과제 제출(미채택)
- ▶ 2018.12.18. 제3차 신천 수질개선 종합대책 수질개선협의회[환경부]

○ 2019년

- ▶ 2019.01.16. 문화일보 기고(한탄강 수질개선을 위해선~)
- ▶ 2019.04.29. 한탄강 살리기 공동대응 1차 협의(파주시)
- ▶ 2019.05.03. 한탄강 되살리기 위한 10만 시민 서명운동 추진
- ▶ 2019.05.08. 한강유역환경청장 방문에 따른 건의
 - 「한강수계 오염지류 개선을 위한 기초자료 구축」과제 선정 건의
 - 공공처리시설(하수, 폐수) 색도 배출허용기준 강화
- ▶ 2019.06.04. 한탄강 되살리기 서명운동 언론보도
- ▶ 2019.06.10. 2020년 보건·환경관련 연구과제 제안서 제출
 - 채택불가(대안제시: 2020년도 우심 소하천 수질검사 적극지원)
- ▶ 2019.06.20. 한탄강 거버넌스 실무회의
- ▶ 2019.07.15. D'LIVE 심층취재 쌍심지 한탄강 방영
- ▶ 2019.07.16. 군정홍보 및 문자 알림 및 SNS를 활용한 서명운동 전개
- ▶ 2019.07.18. 한탄강 맑은물(색도) 살리기 추진 기초자료 구축 용역 시행
- ▶ 2019.07.18. 도-시·군 정책협력위원회 건의(한탄강 수계 색도 개선)
- ▶ 2019.07.23. 제4차 신천 수질개선협의회(종합대책 추진상황 점검 등)
- ▶ 2019.07.26. 경기연구원 GRI 연구과제 제안서 제출
- ▶ 2019.08.14. 한탄강을 살리기 위한 우리의 노력(강의 날 대회 포럼)
- ▶ 2019.08.23. 한탄강 수계 색도 개선 현안회의(경기도, 4개시·군)
- ▶ 2019.09.16.~10.31. 한탄강 수계 색도 배출업체 합동점검(도, 시·군 민간)
 - 316개소 점검[9건 위반: 색도초과4, 고장방치등 5]
- ▶ 2019.09.26. 한탄강 맑은물(색도) 살리기 추진 기초자료 구축용역 착수
 - 2019.09.26.~2020.09.25. (사)한탄강지킴이운동본부
- ▶ 2019.10.29.~11.26. 한탄강수계 색도개선을 위한 공공폐수처리시설 Pilot Test
 - 청산대전, 검준, 양문공공폐수처리시설에 대하여 색도저감 신기술 Pilot Test
- ▶ 2019.11.29. 2020 GRI 연구과제 선정[지류하천의 오염도가 본류에 미치는 영향]
- ▶ 2019.12.10. 한탄강수계 수질개선을 위한 모니터링 관련 회의

○ 2020년

- ▶ 2020.01.09. 한탄강수계 수질개선을 위한 모니터링 시행(총59개 지점, 연천군 9개 지점)
- ▶ 2020.02.26. '20년 1차 수질개선실무협의회
- ▶ 2020.03.18. 한탄강 수질개선을 위한 목표수질 설정 원고청탁(경기연구원)
 - 세월교 지점 색도 10이하(레크레이션이 가능한 색도)
- ▶ 2020.04.08. '20년 2차 수질개선실무협의회
- ▶ 2020.05.06. '20년 3차 수질개선실무협의회
- ▶ 2020.05.~06. 청산대전공공폐수처리시설 Pilot Test(2차~3차)
- ▶ 2020.06.25. 한탄강 색도 개선을 위한 협약 체결(경기도, 환경부, 4개시·군)
- ▶ 2020.07.02. 색도 관련 기관 담당과장 회의 개최 (환경국장 주재)
- ▶ 주요 지천(신천, 대전천, 수동천)에 대한 환경오염예찰 활동으로 관련법령으로 관리되고 있는 배출시설 외의 오염원 유입여부 확인
- ▶ 2020.12.24. 공공폐수처리시설 색도개선 약품비 지원 예산확정

5] **공약입법 조례 추진현황** 해당 없음

6] **문제점 및 대책**

- 한탄강 오염의 주요 지천인 신천(양주시, 동두천시), 영평천(포천시)의 오염원이 인근 지자체에 있어 시·군 간의 공조 및 협조가 절대적으로 요구
 - ⇒ 한탄강 색도 개선을 위한 협약(경기도, 환경부, 4개 시·군)
- 한탄강의 색도 영향은 공공하수(71.8%) > 공공폐수(15.4%) > 개별업소(12.8%) 순으로 색도 저감을 위해서 공공하·폐수처리시설의 시설 개선이 우선적으로 요구되고 있으나, 시설 설치비용 및 유지관리비용이 과다하게 발생되며, 비용 대비 만족할 만한 신기술(공법)을 찾는 것도 쉽지 않음
 - ⇒ 공공처리시설 개선 사업비 지원 건의(경기도 → 환경부, 한강청)
 - ⇒ 공공처리시설 시설개선을 위한 신기술 Pilot Test 추진(경기도)
- 공공하수처리시설에 대한 방류수 색도 기준이 미흡하여 보다 강화된 색도기준 마련 필요 ⇒ 색도기준 설정 건의(경기도 → 환경부, 한강청)
- 청산대전 공공폐수처리시설의 유량조정조(슬러지처리시설) 별도 설치로 체류시간 증가 및 유입폐수 수온 조정으로 처리효율을 높일수 있음.
 - ⇒ 소요예산액 약 600백만원 예상 (인근부지 매입 공시지가 264백만원)

7 중앙부처·경기도 동향

○ 경기도

- ▶ 2020. 6. 25. 「한탄강 색도 개선을 위한 협약」을 체결하였으며, 기관별 역할을 분담하여 추진 중에 있음.
- ▶ 2020. 7. 8. 수질개선 실무협의회 확대 개편 방안 협의 (균형발전기획실) 단장 (행정2부지사), 수질개선총괄(수자원본부), TF지원(균형발전기획실)
- ▶ 2020. 7. 21. 수질개선 TF회의 개최(행정2부지사 주재)
- ▶ 2020. 「경기도 한탄강 수계 색도 개선 타당성 연구용역」진행중

○ 환경부

- ▶ 2020. 6. 25. 「한탄강 색도 개선을 위한 협약」을 체결하였으며 색도 기준 설정 및 공공처리시설 개선 사업비 지원 검토