

2022년도 주요 업무 보고



환경과

보 고 순 서

■ 2022년 업무추진 방향	1
■ 2022년 주요사업 소요예산 현황	2
■ 2022년 주요업무 계획	4
● 환경 정책 분야		
● 환경 지도 분야		
● 환경 미화 분야		
● 상수도 분야		
● 하수관리 분야		
■ 공약사업 (주요사업)	17
■ 한국판 뉴딜사업	24

2022년 업무추진 방향

전 망

- 건강한 물환경 조성과 자연환경보전을 위한 정책 추진
- 미세먼지·악취·공기질 등 대기환경 개선 욕구 증가
- 불법폐기물 적정관리로 깨끗한 농촌생활환경 요구 증가
- 믿고 마실 수 있는 안전한 물, 깨끗한 수돗물 공급 수요 증가
- 깨끗한 생활환경 기반구축에 따른 하수도시설 설치 요구 증가



추진 방향

- 공공폐수처리시설, 비점오염원저감시설 운영 등으로 체계적인 생태계 보전관리
- 미세먼지 저감사업 추진 및 대기배출 오염원 집중관리로 쾌적한 대기환경 조성
- 생활 및 사업장 폐기물의 적정처리로 쾌적한 농촌생활 환경 조성
- 스마트 상수도시스템 도입 및 노후 상수관 개선으로 깨끗하고 안정적인 수돗물 공급
- 하수처리구역 확대 및 생활하수의 적정처리로 수질환경 개선

2022년 주요사업 소요예산 현황

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	2022년 소요예산					2021년 예산액
		계	국비	지방비		민자	
				도비	군비		
계	18개 사업	46,698	23,509	2,609	20,580	-	22,191
1. 공공폐수처리시설 효율적 운영관리	- TMS 관리대행 - 기술 및 약취진단 - 시설개선사업	2,440	-	-	2,440	-	249
2. 중화지 생태공원 야간조명 설치공사	L = 780m	300	-	-	300	-	0
3. 운행차 배출가스 저감사업	- 노후 경유차 폐차 - 경유차 DPF - 건설기계 엔진교체 - LPG 화물차 전환	949	531	125	293	-	1,216
4. 소규모 방지시설 설치지원	60개소	2,700	1,500	360	840	-	3,600
5. 불법투기 지역 스마트CCTV 설치	46개소	140	-	-	140	-	-
6. 재활용품 분리 배출시설 설치	10개소	150	-	45	105	-	45
7. 생활폐기물 수집 운반처리등의 대행 용역	생활폐기물, 음식물류폐기물 수집운반 각 1식	2,491	-	-	2,491	-	2,490
8. 노후상수도 정비사업	상수도 노후관로 교체 L=15.3km	1,600	800	240	560	-	1,600

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	2022년 소요예산					2021년 예산액
		계	국비	지방비		민자	
				도비	군비		
9. 농어촌 생활용수 개발사업	상수도 관로매설 L=10km, 가압장 5개소	2,286	1,600	206	480	-	714
10. 소규모 수도시설 개량사업	상수도 관로매설 L=3.4km, 가압장 2개소	1,000	700	90	210	-	500
11. 낙후지역 먹는물 수질개선사업	상수도 관로매설 L=2.7km, 가압장 1개소	500	-	150	350	-	300
12. 스마트 지방상수도 지원사업	스마트 관망관리 인프라 구축	3,052	2,136	275	641	-	-
13. 고령군 하수도정비 기본계획 변경용역	하수도정비 기본계획 변경	800	-	-	800	-	-
14. 하수관거정비 (BTL) 정부지급금 지급	시설임대료 및 운영비지급	3,401	1,684	-	1,717	-	3,311
15. 효율적인 환경기초 시설 운영 관리	환경기초시설 관리대행 TMS 관리대행 시설 유지보수	3,380	-	-	3,380	-	2,950
16. 권역별 마을하수 처리시설 확대	운수 봉평지구 개진 진촌지구 우곡 답곡(봉산)지구	14,306	10,016	518	3,772	-	4,502
17. 대가야읍 내상지구 하수처리구역 확대	대가야읍 내상리, 저전리 L=3.8km	2,203	1,542	-	661	-	714
18. 고령군 스마트 그린 도시사업	대가야읍 일원	5,000	3,000	600	1,400	-	-

2022년 주요업무 계획

환경정책 분야

■ 공공폐수처리시설의 효율적 운영관리

- 사업기간 : 2022. 1.~12.
- 예산액 : 2,440백만원(전액 준비)
- 대상 : 공공폐수처리시설 4개소
(개진농공, 쌍림농공, 개진산단, 고령산단)
- 사업내용 : 3개 사업
 - ▶ 공공폐수처리시설 개선사업
 - 사업기간 : 2022. 1. ~ 7.
 - 예산액 : 1,500백만원

사업명	대상	사업비 (백만원)	비고
악취개선사업	개진지방산업단지	500	악취기술진단에 따른 조치
시설개선사업	개진지방산업단지	500	탈수기 추가 설치
내진보강사업	고령일반산업단지, 개진농공단지, 쌍림농공단지	500	내진성능평가용역에 따른 건축물 보강

▶ 수질원격감시시스템(TMS) 운영·관리

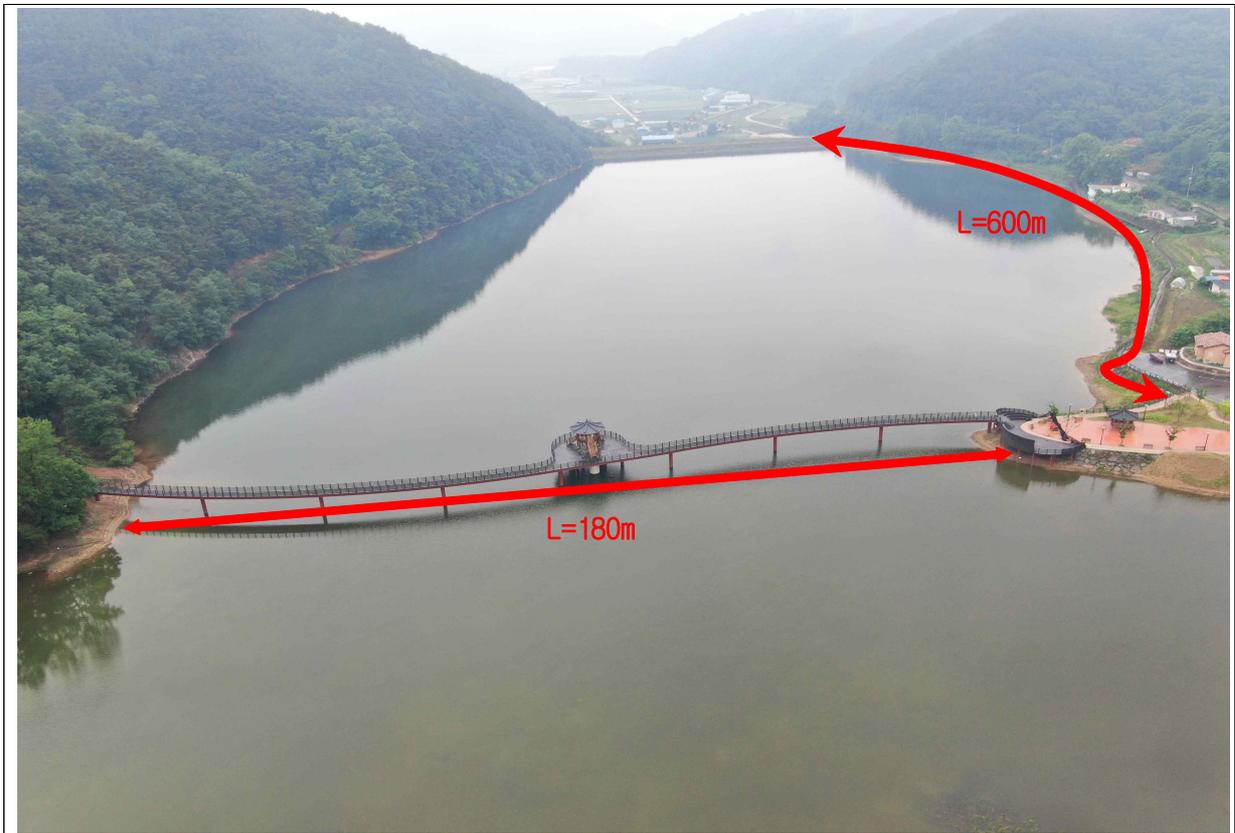
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 예 산 액 : 590백만원
- 측정항목 : pH, COD, SS, T-N, T-P
- 관련법규 : 물환경보전법 제38조의 2
- 사업내용
 - TMS TOC 교체 설치 : 320백만원
(물환경보전법 개정에 따라 COD→TOC 교체 설치)
 - TMS 관리대행비 : 240백만원(연간)
 - TMS 정도검사비 : 30백만원(1회/1년)

▶ 공공폐수처리시설 기술 및 약취진단

- 사업기간 : 2022. 2. ~ 8.
- 예 산 액 : 350백만원
- 대 상 : 공공폐수처리시설 4개소
- 관련법규 : 물환경보전법 제50조의 2(1회/5년)

■ 중화지 생태공원 야간조명 설치공사

- 사업기간 : 2022. 1.~4.
- 예 산 액 : 300백만원(군비)
- 사업내용 : 데크 조명설치 L= 780m
- 추진계획
 - 2022. 1. 실시설계용역
 - 2022. 2. ~ 4. 공사착공 및 완료



▣ 운행차 배출가스 저감사업

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 예산액 : 949백만원(국비 531, 도비 125, 군비 293)
- 대 상

구 분	예산액(백만원)	비 고
노후 경유차 조기폐차	480	1,600천원/대×300대
운행 경유차 DPF부착	266	3,800천원/대×70대
건설기계 엔진교체	83	16,600천원/대×5대
LPG 화물차 신차구입지원	120	4,000천원/대×30대

- 추진현황
 - 2022. 2. : 사업공고
 - 2022. 2. ~ 4. : 대상자 선정
 - 2022. 5. ~ 12. : 보조금 지원

환경지도 분야

■ 환경오염물질 배출업소 지도·점검 강화

○ 대상업소 : 822개소

계	대 기	폐 수	폐기물 배출업소	폐기물 처리업소	비산먼지 발생 사업장
822	131	102	306	83	200

○ 추진계획

- 대기, 폐수, 폐기물 등 통합지도·점검 계획 수립 : 1월중
 - 정기점검 : 사업장 규모, 위반 횟수에 따라 년 1~3회 점검
 - 수시점검 : 대규모 사업장·민원신고 및 갈수기, 장마철, 연휴기간 등 취약시기 수시점검
- 대기오염물질 시료채취(군비 12백만원)
 - 산업단지 및 민원다발업소 중점 감시
 - 배출허용기준 초과업소 행정처분(개선명령, 초과배출부과금)
- 지도·점검 사전예고제 실시로 사업장 자율점검 운영 강화
- 비산먼지·소음 등 생활민원 발생사업장 사전 감시
- 도·군·지방환경청 합동점검 실시

※ 2021년 점검실적(2021. 1.~8.) : 위반업소 38개소

- 고발 19건, 과태료 19건
- 행정처분(41건) : 경고 15건, 조치명령 16건, 폐쇄명령 1건, 개선명령 1건, 조업(영업)정지 8건

■ 소규모 사업장 방지시설 설치 지원

○ 사업목적

소규모 사업장 대기오염방지시설 설치비 지원 사업 추진으로
 노후 방지시설 개선 및 신규 설치비용 지원을 통한 영세사
 업장 방지시설 설치비 부담완화

○ 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.

○ 예 산 액 : 2,700백만원(국비 1,500, 도비 360, 군비 840)

※ 자부담 10%

○ 추진계획

- 2022. 1. : 기술자문업체 선정
- 2022. 2. ~ 3. : 사업신청접수 및 대상사업장 선정
- 2022. 4. ~ 12. : 방지시설 착공 및 준공검사 실시

○ 연도별 추진실적

구 분	합계	2019	2020	2021
지원업체 수	52	9	19	24
지원금액	6,771	742	3,223	2,806

환경미화 분야

■ 생활쓰레기 불법투기 집중 단속 강화

○ 상습 불법투기 지역 스마트CCTV 설치

- 예산액 : 140백만원(군비)

- 설치장소 : 46개소

(대가야 17, 운수 2, 다산 3, 개진 5, 우곡 10, 쌍림 9)

- CCTV 관제센터와 연계 추적조사 실시

○ 상습지역 전담인부 사역 감시(6개월 정도) : 대가야읍 2명, 다산면 2명

○ 생활쓰레기 관련 불법행위 연중 단속

- 단속반 : 환경미화 및 읍·면 담당자

- 단속지역 : 관내 전지역(대가야읍 및 다산면 집중단속)

※ 2021. 8. 기준 단속실적 : 29건/5,928천원

(2020년 단속실적 : 19건/5,480천원)



■ 재활용품 분리배출시설 설치사업

- 사업비 : 150백만원
(도비 45, 군비 105)
- 설치개소 : 10개소
(덕곡 2, 다산 1, 개진 1, 우곡 3, 쌍림 3)
- 내 용
 - 재활용 분리배출 취약지역에 시설의 설치로 주민 불편 해소와 재활용품 수거 확대에 기여
 - 자원재활용률 증대에 따른 폐기물 처리비용 감소



■ 생활폐기물 수집·운반·처리 등의 대행용역

- 용역기간 : 2021. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.(2년)
- 2022년(2차분) : 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.(1년)
- 예산액 : 2,491백만원(생활 2,246 / 음식물 245)(군비)
- ※ 수집·운반, 처리 대행 현황 및 지출·수거 실적

구분 연도	생활폐기물 수집·운반				음식물류폐기물 수집·운반·처리			
	업체명	세대 단가 (원)	금액 (백만원)	수거량 (톤)	업체명	세대 단가	금액 (백만원)	수거량 (톤)
2020년	고령주택	10,001	1,940	7,936	(주)오케이 산업	4,300원	221	1,851
2021년	고령주택	11,056	2,134	5,621 (8월말 기준)	(주)오케이 산업	5,005원	245	845

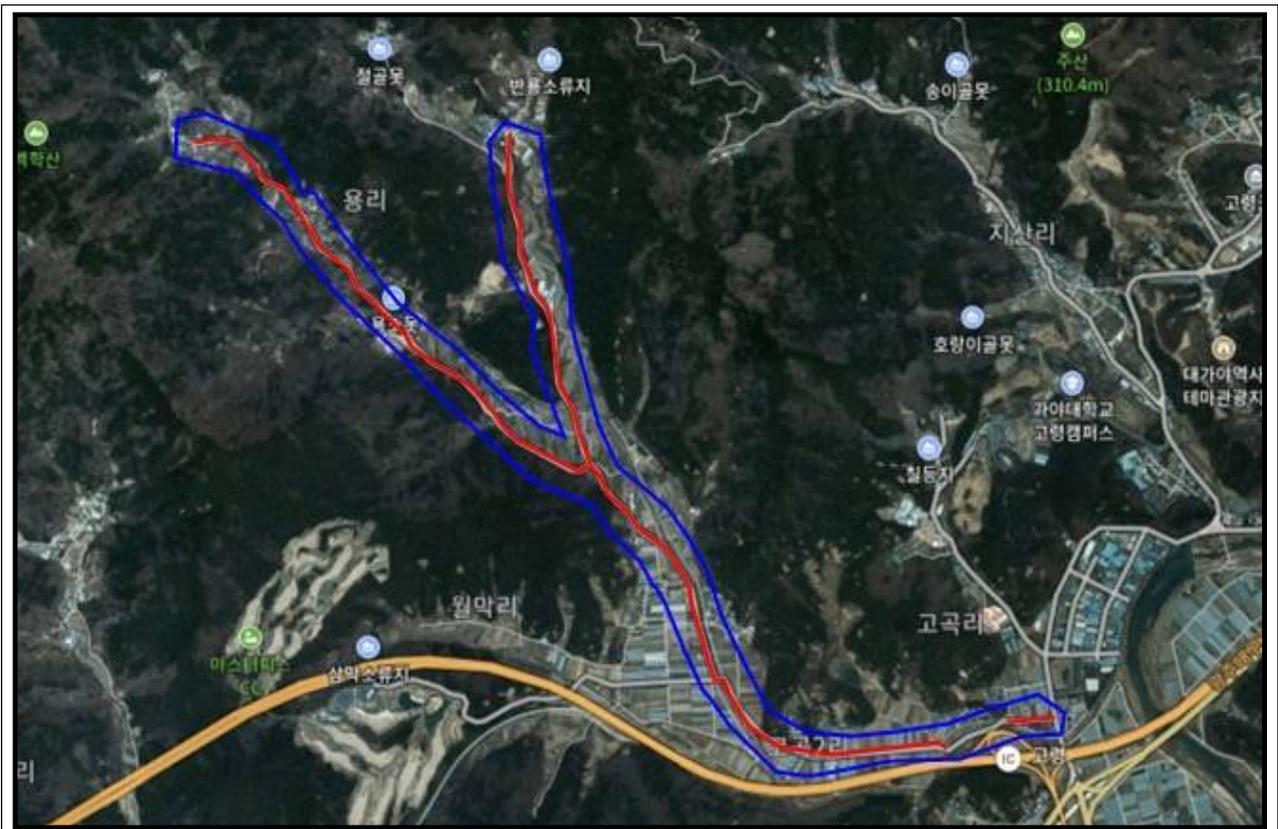
상수도분야

■ 노후상수도 정비사업

- 사업기간 : 2020. ~ 2024.
- 예산액 : 8,000백만원(균특 4,000, 도비 1,200, 군비 2,800)
 - ※ 기투자 : 3,200백만원, 22년 예산 : 1,600백만원, 향후 : 3,200백만원
- 위치 : 고령군 일원
- 사업내용 : 상수도 노후관로 교체 L=15.3km
- 추진계획
 - 2020. 04. 공모사업 선정
 - 2020. 11. 위수탁 협약 체결(한국수자원공사)
 - 2021. 05. 실시설계용역 발주(도화엔지니어링 외 2개사)
 - 2022. 04. 실시설계용역 준공 및 공사발주
 - 2024. 12. 공사완료

■ 농어촌 생활용수 개발사업

- 사업기간 : 2021. ~ 2022.
- 예 산 액 : 3,000백만원(균특(전환) 2,100, 도비 270, 군비 630)
 - ※ 기투자 : 714백만원, 22년 예산 : 2,286백만원
- 위 치 : 쌍림면 고곡리 ~ 용리
- 사업내용 : 상수도 관로매설 L=10km, 가압장 5개소
- 추진계획
 - 2020. 05. 실시설계용역 발주
 - 2021. 04. 공사발주(1차분)
 - 2022. 04. 공사발주(2차분) 예정
 - 2022. 10. 공사준공 예정
- 위 치 도



■ 소규모수도시설 개량사업

- 사업기간 : 2022.
- 예산액 : 1,000백만원(균특(전환) 700, 도비 90, 군비 210)
- 위치 : 대가야읍 외리, 쌍림면 신곡리
- 사업내용 : 상수도 관로 매설 L=3.4km, 가압장 2개소
- 추진계획
 - 2022. 01. 실시설계용역 발주
 - 2022. 03. 공사발주
 - 2022. 12. 공사준공
- 위치도



■ 낙후지역 먹는물 수질개선사업

- 사업기간 : 2022.
- 예산액 : 500백만원(도비 150, 군비 350)
- 위치 : 덕곡면 반성리, 쌍림면 신곡리
- 사업내용 : 상수도 관로 매설 L=2.3km, 가압장 1개소
- 추진계획
 - 2022. 01. 실시설계용역 발주
 - 2022. 03. 공사발주
 - 2022. 12. 공사준공
- 위치도



하수관리 분야

▣ 고령군 하수도정비 기본계획 변경 용역

- 용역기간 : 2022. 1. ~ 2023. 12.
- 사업비 : 800백만원(군비)
- 용역내용
 - 다산하수처리시설 증설
 - 하수처리구역 확장, 하수관로 정비, 마을하수도 설치 관련 하수도정비 기본계획 변경
 - 공공하수도대장 작성 및 보완

▣ 하수관거정비사업(BTL) 정부지급금 지급

- 운영기간 : 2010. 12. 29. ~ 2030. 12. 28.
- 위치 : 대가야읍, 다산면 하수처리구역
- 사업량 : 하수관거 54.5km, 배수설비 2,540개소
- 지급금 : 694.4억원(운영비+임대료)/20년간

(단위 : 억원)

구분	총지급금	기지급	2022년	향 후	비 고
계	694.4	378.8	34	281.6	
임대료	522.2	299.4	24.8	198	· 국비 67.92% · 군비의 60% 수계기금지원
운영비	172.2	79.4	9.2	83.6	· 전액군비

- 추진계획
 - 매분기별 실무협의체 및 성과평가위원회 개최
 - 평가결과에 따라 정부지급금 지급

■ 효율적인 환경기초시설 운영 관리

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 예산액 : 3,380백만원
- 대상시설 : 20개 시설(하수2, 분뇨1, 슬러지처리1, 가축분뇨1, 마을하수15)
- 사업내용 : 3개 사업

▶ 환경기초시설 운영 관리대행

- 대행기간 : 2021. 9. 7. ~ 2026. 9. 6.(5년간)
- 대 행 비 : 2,980백만원/년
- 대행업체 : 환경시설관리(주), (주)두현이앤씨
- 추진계획 : 운영관리대행에 따른 성과평가 실시(1회/년)

▶ 공공하수처리시설 수질측정기기 운영 관리대행

- 대 행 비 : 200백만원
- 대상시설 : 2개소(고령하수, 다산하수)
※ 물환경보전법 개정에 따른 관리대행 시행

▶ 하수처리시설 유지보수 시행

- 사 업 비 : 200백만원
- 사업내용
 - 기술진단에 따른 하수처리시설 개선
 - 내구연한 도래에 따른 시설물 유지보수

공약사업 [주요사업]

■ 공 약 사 업

- ① 권역별 마을하수처리시설 확대[계속]

■ 주 요 사 업

- ① 노후상수도 정비사업[계속]
- ② 농어촌 생활용수 개발사업[계속]
- ③ 스마트 지방상수도 지원사업[신규]
- ④ 대가야읍 내상지구 하수처리구역 확대사업[계속]

공약 1 권역별 마을하수처리시설 확대

구 분	내 용	비 고																																					
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 하수도정비 기본계획의 사업우선순위에 따라 하수처리구역 외 지역 중 인구밀집 지역의 하수처리로 주민 생활환경 및 인접하천의 수질개선 																																						
② 사업개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>운수 봉평지구</th> <th>개진 진촌지구</th> <th>우곡 담곡(봉산)지구</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위 치</td> <td>운수면 봉평리, 운산리 일원</td> <td>개진면 인안리, 부리, 생리 일원</td> <td>우곡면 담곡리, 봉산리, 포리, 객기리 일원</td> </tr> <tr> <td>사업량</td> <td>Q=120m³/일 L=6.4km</td> <td>Q=130m³/일 L=8.2km</td> <td>Q=170m³/일 L=16.2km</td> </tr> <tr> <td>사업비(억원)</td> <td>74.68</td> <td>85.82</td> <td>252.06</td> </tr> <tr> <td>사업기간</td> <td>2017.~2022.</td> <td>2018.~2022.</td> <td>2019.~2023.</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	운수 봉평지구	개진 진촌지구	우곡 담곡(봉산)지구	위 치	운수면 봉평리, 운산리 일원	개진면 인안리, 부리, 생리 일원	우곡면 담곡리, 봉산리, 포리, 객기리 일원	사업량	Q=120m ³ /일 L=6.4km	Q=130m ³ /일 L=8.2km	Q=170m ³ /일 L=16.2km	사업비(억원)	74.68	85.82	252.06	사업기간	2017.~2022.	2018.~2022.	2019.~2023.																		
구 분	운수 봉평지구	개진 진촌지구	우곡 담곡(봉산)지구																																				
위 치	운수면 봉평리, 운산리 일원	개진면 인안리, 부리, 생리 일원	우곡면 담곡리, 봉산리, 포리, 객기리 일원																																				
사업량	Q=120m ³ /일 L=6.4km	Q=130m ³ /일 L=8.2km	Q=170m ³ /일 L=16.2km																																				
사업비(억원)	74.68	85.82	252.06																																				
사업기간	2017.~2022.	2018.~2022.	2019.~2023.																																				
③ 재원조달	<ul style="list-style-type: none"> 총사업비 (단위:억원) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국 비</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총 계</td> <td>412.56</td> <td>288.63</td> <td>11.04</td> <td>112.89</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기 투 자</td> <td>131.76</td> <td>88.01</td> <td>4.50</td> <td>39.25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022년</td> <td>143.06</td> <td>100.16</td> <td>5.18</td> <td>37.72</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>137.74</td> <td>100.46</td> <td>1.36</td> <td>35.92</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	총 계	412.56	288.63	11.04	112.89			기 투 자	131.76	88.01	4.50	39.25			2022년	143.06	100.16	5.18	37.72			향 후	137.74	100.46	1.36	35.92			
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																													
		도 비	군 비																																				
총 계	412.56	288.63	11.04	112.89																																			
기 투 자	131.76	88.01	4.50	39.25																																			
2022년	143.06	100.16	5.18	37.72																																			
향 후	137.74	100.46	1.36	35.92																																			
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 2016. 6. : 운수 봉평, 개진 진촌지구 기본 및 실시설계 용역 착수 2017. 5. : 운수 봉평지구 하수처리장 부지매입 완료 2018. 2. : 개진 진촌지구 하수처리장 부지보상 (2필지 중 1필지 매입 완료) 2018. 5. : 우곡 담곡(봉산)지구 기본 및 실시설계용역 착수 2018. 10. : 운수 봉평, 개진 진촌지구 기본 및 실시설계 용역 완료 2019. 2. : 운수 봉평지구 공사 착수 	※ 공정률 - 운수 봉평 : 95% - 개진 진촌 : 70% - 우곡 담곡(봉산) : 10%																																					

구 분	내 용		비 고
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> · 2019. 5. : 우곡 답곡(봉산)지구 하수처리장 편입부지 보상 · 2019. 9. : 개진 진촌지구 공사 착수 · 2020. 8. : 우곡 답곡(봉산)지구 기본 및 실시설계용역 완료 · 2020. 12. : 우곡 답곡(봉산)지구 공사 착수 		
⑤ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> · 2022. 2. : 운수 봉평지구 준공 예정 · 2022. 12. : 개진 진촌지구 준공 예정 · 2023. 12. : 우곡 답곡(봉산)지구 공사 준공 예정 		
⑥ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> · 낙동강 본류의 수질개선 · 지역주민의 쾌적한 생활환경 제공 및 지역개발 촉진 		
추진담당	환경과 하수관리담당 (☎ 6541)	실무담당	시설6급 / 최정호

주요 1 노후상수도 정비사업

구 분	내 용	비 고																																					
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 고령군 관내 노후 급·배수관 정비를 통한 군내 용수공급 안정성 제고 																																						
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> 위 치 : 고령군 일원 사 업 비 : 80억원(국 40, 도 12, 군 28) 사업기간 : 2020. ~ 2024. 사업내용 : 상수도 노후관로 교체 L=15.3km 																																						
③ 재원조달	<ul style="list-style-type: none"> 총사업비 (단위:억원) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">균 특</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>합 계</td> <td>80</td> <td>40</td> <td>12</td> <td>28</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>기 투 자</td> <td>32</td> <td>16</td> <td>4.8</td> <td>11.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2022년</td> <td>16</td> <td>8</td> <td>2.4</td> <td>5.6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>32</td> <td>16</td> <td>4.8</td> <td>11.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	균 특	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	합 계	80	40	12	28	-	-	기 투 자	32	16	4.8	11.2	-	-	2022년	16	8	2.4	5.6	-	-	향 후	32	16	4.8	11.2	-	-	
구 분	계				균 특	지 방 비			민 자	기 타																													
		도 비	군 비																																				
합 계	80	40	12	28	-	-																																	
기 투 자	32	16	4.8	11.2	-	-																																	
2022년	16	8	2.4	5.6	-	-																																	
향 후	32	16	4.8	11.2	-	-																																	
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 2020. 4. 공모사업 선정 2020. 11. 위수탁 협약 체결(한국수자원공사) 2021. 5. 실시설계용역 발주(도화ENG 외 2개사) 																																						
⑤ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 2022. 4. 실시설계용역 준공 및 공사발주 2024. 12. 공사완료 																																						
⑥ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> 용수공급의 안정성 제고 																																						
추진담당	환경과 상수도담당 (☎ 6531)	실무담당	시설 6급 / 강 기 경																																				

주요 2

농어촌 생활용수 개발사업

구 분	내 용	비 고																																					
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 지방상수도의 급수구역 확장을 통한 위생적이고, 안정적인 용수공급 실현 																																						
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> 위 치 : 쌍림면 고곡리 ~ 용리 일원 사 업 비 : 30억원(군특(전환) 21, 도 2.7, 군 6.3) 사업기간 : 2020. ~ 2022. 사업내용 : 상수도 관로매설 L=10km, 가압장5개소 	군특전환사업																																					
③ 재원조달	<ul style="list-style-type: none"> 총사업비 (단위:억원) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">군 특 (전환)</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>합 계</td> <td>30</td> <td>21</td> <td>2.7</td> <td>6.3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>기 투 자</td> <td>7.14</td> <td>5</td> <td>0.64</td> <td>1.5</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2022년</td> <td>22.86</td> <td>16</td> <td>2.06</td> <td>4.8</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	군 특 (전환)	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	합 계	30	21	2.7	6.3	-	-	기 투 자	7.14	5	0.64	1.5	-	-	2022년	22.86	16	2.06	4.8	-	-	향 후	-	-	-	-	-	-	
구 분	계				군 특 (전환)	지 방 비			민 자	기 타																													
		도 비	군 비																																				
합 계	30	21	2.7	6.3	-	-																																	
기 투 자	7.14	5	0.64	1.5	-	-																																	
2022년	22.86	16	2.06	4.8	-	-																																	
향 후	-	-	-	-	-	-																																	
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 2020. 5. 실시설계용역 발주 2021. 4. 공사발주(1차분) 																																						
⑤ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 2022. 4. 공사발주(2차분) 예정 2022. 10. 공사준공 예정 																																						
⑥ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> 양질의 용수공급을 통한 물복지 실현 																																						
추진담당	환경과 상수도담당 (☎ 6531)	실무담당	시설 6급 / 강 기 경																																				

주요 3

스마트 지방상수도 지원사업

구 분	내 용	비 고																																					
① 사업목적	· 수도물 공급과정에 ICT기반 감시체계를 구축하여 사고발생을 사전에 방지하고, 사고 발생 시 신속한 대응이 가능한 인프라 구축																																						
② 사업개요	· 위 치 : 고령군 일원 · 사 업 비 : 30.52억원(국 21.36, 도 2.75, 군 6.41) · 사업기간 : 2022. · 사업내용 : 스마트 관망관리 인프라 구축 (실시간수압계, 워터코디, 스마트미러링 등)																																						
③ 재원조달	· 총사업비 (단위:억원) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국 비</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>합 계</td> <td>30.52</td> <td>21.36</td> <td>2.75</td> <td>6.41</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>기 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2022년</td> <td>30.52</td> <td>21.36</td> <td>2.75</td> <td>6.41</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	합 계	30.52	21.36	2.75	6.41	-	-	기 투자	-	-	-	-	-	-	2022년	30.52	21.36	2.75	6.41	-	-	향 후	-	-	-	-	-	-	
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																													
		도 비	군 비																																				
합 계	30.52	21.36	2.75	6.41	-	-																																	
기 투자	-	-	-	-	-	-																																	
2022년	30.52	21.36	2.75	6.41	-	-																																	
향 후	-	-	-	-	-	-																																	
④ 추진실적	· 2021. 6. 기본계획 수립 및 사업비 확정(환경부)																																						
⑤ 추진계획	· 2022. 1. 실시계획용역 발주 · 2022. 3. 스마트 지방상수도 사업 추진 · 2022. 12. 사업완료																																						
⑥ 기대효과 (기타사항)	· ICT를 활용한 실시간 수량·수질 감시 및 사고발생 시, 신속대응이 가능한 물관리 체계 확립																																						
추진담당	환경과 상수도담당 (☎ 6531)	실무담당	시설 6급 / 장 기 경																																				

주요 4

대가야읍 내상지구 하수처리구역 확대사업

구 분	내 용	비 고																														
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 상수원 보호구역 상류지역인 내상지구의 생활하수 적정 처리로 상수원 수질개선 및 지역 주민들의 주거 환경개선 																															
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> 위 치 : 대가야읍 내상리, 저전리 일원 사 업 량 : 하수관로 L=3.8km 총사업비 : 2,917백만원(국비 2,042 지방비 875) 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년간) 	※ 수혜가구 (69세대)																														
③ 재원조달	<ul style="list-style-type: none"> 총사업비 (단위 : 억원) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국 비</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>총 계</td> <td>29.17</td> <td>20.42</td> <td></td> <td>8.75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기투자</td> <td>7.14</td> <td>5.00</td> <td></td> <td>2.14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022년</td> <td>22.03</td> <td>15.42</td> <td></td> <td>6.61</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	총 계	29.17	20.42		8.75			기투자	7.14	5.00		2.14			2022년	22.03	15.42		6.61			※ 국 비 70% 지방비 30% ※ 지방비 부분의 60% 수계기금 지원
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																						
		도 비	군 비																													
총 계	29.17	20.42		8.75																												
기투자	7.14	5.00		2.14																												
2022년	22.03	15.42		6.61																												
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 2015. 8. : 실시설계 용역 완료 2020. 1. : 국고보조사업 신청 2021. 8. : 공사 착공 																															
⑤ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 2023. 3. : 공사 준공 예정 																															
⑥ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> 상수원 및 낙동강 본류의 수질개선 쾌적한 생활환경 조성 및 지역기반시설 확충 																															
추진담당	환경과 하수관리담당 ☎ 6541	실무담당	시설 6급 / 최정호																													

한국판 뉴딜사업

■ 고령군 스마트 그린도시 사업

고령군 스마트 그린도시 사업

- 대가야읍은 도심지와 장기공단이 인접 위치하여 다양한 환경문제가 발생됨에 따라 스마트 그린도시 사업으로 스마트 자원순환, 숨쉬기 안심되는 친환경도시 조성을 통해 보다 나은 생활환경 조성 도모

■ 사업개요

- 사업기간 : 2022.~2023.
- 사업위치 : 대가야읍 도심지 및 장기공단 일원
- 사업내용
 - 스마트 그린 사업모델(문제해결형)



○ 사업비

(단위 : 백만원)

구분		2022	2023	2024	합계
합계		5,000	5,000		10,000
국비		3,000	3,000		6,000
지방비	도비	600	600		1,200
	군비	1,400	1,400		2,800

■ 추진상황 및 계획

- 2021. 5. 고령군 스마트 그린 용역 시행
- 2021. 11. 환경부 공모 접수
- 2022. 1. 사업시행

■ 기대효과

- 온실가스 감축, 스마트 자원순환시스템, 인간중심 청정대기 시스템 도입으로 고령군민 생활환경 향상