
건 설 과



목 차



I. 부서 기본현황	3
II. 2026년 목표와 추진방향	6
① 도로 무단점용 정비로 안전한 보행환경 조성 ..	7
② 안전도시 조성을 위한 도로환경 제공	8
③ 자전거 이용 활성화	14
④ 쾌적한 도시환경 조성을 위한 공공하수도 정비 ..	17
⑤ 침수피해 예방을 위한 하수관로 개선사업	21
⑥ 밝고 안전한 도시조명 관리	23
⑦ 쾌적하고 안전한 하천 환경 조성	24

I. 부서 기본현황

1 업무현황

☐ 인 력

구분	총계 [①+②]	공 무 원 (일반임기제 포함)						정원 외	
		소계 [①]	5급	6급	7급	8급	9급	소계 [②]	내 용
현원	60	30	1	6	12	3	8	30	· 청원경찰 2 · 공무원 27 · 실무수습 1

☐ 주요업무

팀 명 (정원 내/외 인원)	주 요 업 무	비 고
건설행정팀 (7/ 6)	· 국공유지 용도폐지, 무상귀속, 기부채납 업무 · 구거·도로 및 보차도 점용허가, 점용료 부과 및 징수 · 거리가게·노상적치물·국공유재산 무단점용 단속 · 전문건설업 등록 업무	· 청원경찰 1 · 공무원 5
도 로 팀 (9 / 9)	· 도시계획시설 도로개설에 관한 사항 · 도로시설물(교량, 육교, 자전거도로 등) 유지관리 · 도로굴착심의 및 허가에 관한 사항 · 설해대책 업무 · 부당이득금 반환청구 소송업무 · 자전거 이용 활성화 업무 등	· 공무원 9
하 수 팀 (6 / 10)	· 하수도 신설, 보수공사 설계·시공·감독 · 지하수 개발, 건축허가 배수설비 · 공공하수도 원인자부담금 부과 및 징수 · 지하수이용부담금 부과 및 징수	· 공무원 10
도시조명팀 (5 / 4)	· 가로등·보안등 민원처리 및 유지관리 업무 · 가로·보안등 신설·이설 협의 및 보수공사 설계·시공·감독 · 비기술부서 전기 공사감독 업무지원	· 공무원 3 · 실무수습 1
하 천 팀 (3 / 1)	· 국가하천(영산강, 광주천) 및 지방하천(서창천, 세하천)관리 · 소하천 관리 · 배수문 점검 및 유지관리	· 청원경찰 1

2 기본현황

☐ 위원회 현황 : 2개(위원 22명)

위 원 회 명	설 치 목 적	인 원	임 기	여성 위원 위촉 비율
도 로 관 리 심 의 회	도로굴착 사전심의 및 조정	13명 (당연직 2, 위촉직 11)	2년	18.2% 남자 : 9명 여자 : 2명
기 초 소 하 천 관 리 위 원 회	소하천 유지관리 심의	9명 (당연직 4, 위촉직 5)	3년	40% 남자 : 3명 여자 : 2명

※ 도로관리위원회: '25년 2월 위원회 구성시 「양성평등기본법」 제21조에 의거 여성위원 비율 충족을 위해 관련 기관 및 단체에 여성위원을 우선 추천 요청하였으나 직무분야 특성상 인력이 특정 성별에 편중됨
· 금회 위원회 구성 시 18.2%(여성 2명/11명)으로 여성 위원 비율 상승 [당초 11.1%(여성 1명/9명)]

☐ 도로 및 하수도 개설 현황

○ 도로 현황

구 분	노 선 수	연 장(m)			개 설 율	비 고
		계 획	개 설	미개 설		
구 도	1,073	231,082	199,358	31,724	87.9%	도로면적 으로 산정

○ 하수도 현황

(단위 : m, 개)

구 분	계 획 연 장	시 설 연 장				우수받이	맨 홀	비 고
		계	합 류	우 수	오 수			
계	1,328,837	827,245	336,171	229,065	262,009	16,210	18,924	

☐ 자전거도로 현황

구 분	계	전 용 도로(km)			전 용 차로 (km)	겸 용 도로 (km)	비 고
		소 계	영 산 강	광 주 천			
자 전 거	138.47	24.21	14.6	9.61	1.7	112.56	

☐ 공공자전거 보유 및 시설 현황

구 분	일 반 자 전 거 (전 기 자 전 거)			시 설
	계	대 여 용	교 육 용	
계	229(14)	131(12)	98(2)	• 자전거안전교육장 : 1개소 - 영산강자전거길 안내센터 • 자전거 보관대 : 136개소 • 공기주입기 : 17개소
구 청	50(3)	50(3)	-	
동 행정복지센터	81(9)	81(9)	-	
영산강 자전거길 안내센터 교육장	98(2)	-	98(2)	

☐ 하천 현황

구분	명칭	총연장(km)	요개수	하천 하폭
계		43.53	46.66	
국가하천	영산강	19.4	12.05	539
	광주천	12.2	24.4	330
지방하천	서창천	7.58	5.32	30
	세하천	2.06	3.39	25
소 하 천	세동천	2.29	1.5	5~16

☐ 시설물 현황

연번	시설물명	위 치	용 도	비 고
1	광천배수문	광천동 782-365번지선	유수 소통	광주천
2	평촌배수문	치평동 909-4	"	"
3	덕흥배수문	덕흥동 283-2	"	영산강
4	마륵배수문 I	마륵동 696-2	"	"
5	마륵배수문 II	마륵동 696-2	"	"
6	벽진배수문	벽진동 825-18	"	"
7	벽진2배수암거수문	벽진동 506	"	"
8	마산배수문	세하동 748	"	"
9	세동배수문	세하동 579-1	"	"
10	중촌배수문	용두동 976	"	"
11	중촌13-1배수문	용두동 234-2	"	"
12	구룡배수문	용두동 941-2	"	"
13	서창배수문	서창동 648-3	"	"
13	조절지배수문	용두동 243-3	"	"
14	난산배수문	용두동 234-19	"	"
15	세하우안제1배수암거	세하동 933-1	"	세하천
16	세하좌안 제1배수암거	세하동 931-1	"	"
17	서창천우안 제1배수통문	매월동 751-51	"	서창천
18	서창천우안 제2배수통문	금호동 702-112	"	"
19	서창천우안 제3배수통문	벽진동 177-26	"	"
20	서창천우안 제4배수통문	벽진동 177-26	"	"
21	서창펌프장	벽진동 743-35	"	"

☐ 가로등 및 보안등 현황

구분	램 프 종 류					분 전 합			GPS (개별)	비고
	계	나트륨	메탈	LED	LED(%)	계	양방향	GPS		
계	19,681	338	77	19,266	97.9	7,735	516	5	7,214	
가로등	11,751	316	39	11,396	97.0	480	478	2	-	
보안등	7,930	22	38	7,870	99.2	7,255	38	3	7,214	

Ⅲ. 2026년 목표와 추진방향

부 서 목 표

도시 기반 시설의 효율적 관리를 통한
「쾌적하고 밝은 우뚝서구」 건설

전 략 과 제

세 부 사 업

도로 무단점용
정비로 안전한
보행환경 조성

- ① 깨끗한 거리조성을 위한 노점 및 노상적치물 정비

안전도시
조성을 위한
도로환경 제공

- ① 유촌교 하부도로 차단시설물 설치
- ② 도로기반시설 확충을 위한 도로개설
- ③ 쾌적한 도로환경 제공을 위한 도로정비
- ④ 안전 우뚝서구 건설을 위한 재난안전시설물 확충

자전거 이용
활성화

- ① 자전거도로 시설 개선 등 인프라 정비
- ② 자전거 이용 활성화 사업

쾌적한
도시환경
조성을 위한
공공하수도 정비

- ① 공공하수도 시설물 악취저감 장치 확대 설치
- ② 숨은 위험 ZERO로 착한도시구현

침수피해
예방을 위한
하수관로
개선사업

- ① 맨홀 추락방지시설 설치
- ② 동남아파트 주변 압송관로 설치
- ③ 서석고 일대 침수대책방안 타당성 검토

밝고 안전한
도시조명 관리

- ① 가로등 및 보안등 유지관리

쾌적하고
안전한
하천환경 조성

- ① 서창천 산책로 자동차단장치 설치
- ② 세동소하천 정비사업
- ③ 지방하천(서창천) 호우피해 항구복구
- ④ 하천 재난대비 배수문 관리
- ⑤ 쾌적한 근린 휴식처를 위한 하천관리

도시미관을 저해하고 주민의 안전한 보행권을 위협하는 노점 및 노상 적치물에 대한 지속적인 정비·단속으로 깨끗한 거리환경 조성

□ 일반 깨끗한 거리조성을 위한 노점 및 노상적치물 정비

[사업개요]

- 추진근거 : 도로법 제61조 및 제75조
 - 정비근거 : 같은법 제74조, 제96조
- 정비기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 정비구간 : 서구 전역

[추진현황]

- 중점정비 구간 매일 현장점검 및 청결유지 : 매일 2개반
- 행락철 등 주요시기별 노점 특별 합동단속기간 운영
 - 개화시기 풍암호수공원 및 광주천변, 새벽 양동시장 일대
- 서구 전체 노점 및 노상적치물 정비 실적 ('25.12.31 기준)

자진정비(계도)	수거 등 강제정비	과태료 부과
9,657건	3,845건	40건 / 9,440천원

[세부계획]

- 정비인원 : 7명(건설행정팀장, 주무관 2명, 청원경찰 1명, 공무원 3명)
- 정비내용 : 현장계고(자진정비 유도) 후 과태료 부과 및 행정대집행 실시
- 중점 정비대상
 - 토착화된 노점(6개소) : 보행로 확보 등 질서 및 청결 유지
 - 화정동 염주사거리·백일지구 일원, 금호동 시영5차아파트·풍금사거리 일원, 풍암동 신암근린공원 앞, 양동 경열로 시장 인근 도로
 - 간선도로변 상가(마트, 중고물품 등) 앞 노상 적치물
 - 이면도로 주차공간 확보용 적치물(라바콘, 화분, 페타이어, 물통 등)
 - 건축물 공사현장 앞 도로상 자재 적치
- 추진사항 및 절차

홍보활동 강화	계고장 발부	과태료 부과	행정대집행
사전 홍보를 통한 시민 인식 개선	위반사항 시정 및 자진정비 독려	무단 점용에 따른 과태료 부과	강제정비(철거)

※ 주차공간 확보용 적치물 : 1차 계고 후 2차 강제수거 집행

건설과장 이승구(360-7406) | 건설행정팀장 임경돈(360-7484) | 주무관 설재훈(360-7733)

2

안전도시 조성을 위한 도로환경 제공

원활한 교통체계 구축과 함께 구민에게 안전하고 쾌적한 도로환경 제공을 위하여 안전시설물 확충과 도로개설 정비사업 지속 추진

□ 신규 유촌교 하부도로 차단시설물 설치

[사업개요]

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 6.
- 위 치 : 유촌동 235-2번지 일원(극락초교 일원)
- 사업내용 : 유촌교 하부도로 차단시설물 설치 3EA
- 예 산 액 : 200백만원(국비 100 시비 100)

[추진현황]

- 유촌교 하부도로 추가 지정(市→區) : '25. 7. 3.
- 하부도로 추가 지정에 따른 사업비 지원 건의 : '25. 7. 11.
- 집중호우에 따른 하부도로 통행 차단(5회) : '25. 7. ~ 8.

[세부계획]

- 실시절계 및 하천점용허가 절차 이행 : '26. 2. ~ 3.
- 유촌교 하부도로 차단시설물 설치 : '26. 4. ~ 6.

[소요예산] - 200,000천원

구 분	계	기투자(~2025년)	2026년	2027년 이후
유 촌 교 하 부 도 로 차 단 시 설 물 설 치	200,000	-	200,000	-

건설과장 이승구(360-7406) | 도로팀장 정상준(360-7125) | 주무관 김준환(360-7732)

□ 일반 도시기반시설 확충을 위한 도로개설

[사업개요]

(단위 : 백만원)

연번	사 업 명	사업개요	예산액	기 간	비 고
계(4건)			500 (1,250)		본예산 (아울예산)
1	매월동 화개마을 진입도로 개설	L=120m, B=12m	200 (1)	18~27년	시 비
2	용두동 서남길 도로 확장	L=190m, B=4→6m	300 (417)	24~27년	시 비
3	덕흥마을 세광학교 주변 도로 개설	L=40m, B=7m	- (332)	25~26년	시 비
4	동하마을 진입도로 확장	L=280m, B=8m	- (500)	25~26년	특교금 특교세

지금까지 추진사항

- 매월동 화개마을 진입도로 개설
 - 사유토지 손실보상 : '18. 1. ~ '25. 12.
- 용두동 서남길 도로 확장
 - 지적재조사사업 완료(토지정보과) : '24. 10.
 - 도로 분할 및 현황측량 실시 : '24. 10. ~ 11.
 - 측량 결과에 따른 사업부지 인근 주민 면담 : '24. 11.
 - 현황 도로와 도시계획시설간 차이가 있어 현황에 맞춰 도시계획시설 변경 결정
 - 토지 감정평가 실시 : '25. 11.
- 덕흥마을 세광학교 주변 도로 개설
 - 실시설계용역 : '25. 5. ~ 10.
 - 설계 관련 주민 의견 청취를 위한 설명회 개최 : '25. 6.
 - 도로개설공사 착공 : '25. 12.
 - 도로개설 사업내용 설명을 위한 설명회 개최 : '25. 12.
- 동하마을 진입도로 확장
 - 실시설계용역 착수 : '25. 12.

[세부계획]

- 매월동 화개마을 진입도로 개설
 - 사유토지 손실보상 : '26. 1. ~ 12.
 - 실시설계용역 : '27. 1. ~ 3.
 - 진입도로 개설공사 : '27. 4. ~ 12.

○ 용두동 서남길 도로 확장

- 사유토지 손실보상 : '26. 1. ~ 6.
- 도시계획시설 변경 및 실시설계 : '26. 3.
- 도로확장공사 : '26. 10. ~ '27. 6.

○ 덕흥마을 세광학교 주변 도로 개설

- 도로개설공사 준공 : '26. 6.

○ 동하마을 진입도로 확장

- 실시설계용역 완수 : '26. 3.
- 진입도로 확장공사 : '26. 4. ~ 10.

[소요예산] - 500,000천원 (시 500,000)

구 분	계	기투자(~2025년)	2026년	2027년 이후
매 월 동 화 개 마 을	1,900	1,400	200	300
용 두 동 서 남 길	1,000	440	300	260
덕 흥 마 을 세 광 학 교	350	350	-	-
동 하 마 을 진 입 도 로	500	500	-	-

□ 일반 쾌적한 도로환경 제공을 위한 도로정비

[사업개요]

(단위 : 백만원)

연번	사업명	사업개요	예산액	비고
계(11건)			600 (1,322)	본예산 (아울예산)
1	세하동 놀재로 도로정비	법면부 정비 및 인도재포장 L=300m, B=7m	300	시비
2	서구 풍서우로 도로정비	도로정비 L=600, B=10m	230	시비
3	군분로 보도정비	보도정비 L=200m, B=2m	20	주민 참여예산
4	광명아파트 일원 보도정비	보도 및 자전거도로 정비 L=80m, B=7m	50	주민 참여예산
5	보도정비(차량진입방지시설 등)	금호1동 행정복지센터 일원 보도정비 L=420m, B=1.5m	- (66)	시비
6	구성로 일원 노후도로 정비	도로정비 L=500m, B=8m	- (200)	특교금
7	좌로16교 노후시설물 정비	교량받침 교체 18EA 등	- (266)	특교금
8	좌로18교 노후시설물 정비	교량받침 교체 12EA, 신축이음 교체 6EA 등	- (300)	특교세
9	좌로19교 노후시설물 정비	교량받침 교체 21EA, 배수로 정비 134m 등	- (390)	특교금
10	롯데마트맥스 주변 보도정비	보도 및 자전거도로 정비 L=120m, B=4m	- (50)	특교금
11	쌍학어린이공원 주변 도로정비	도로정비 L=150m, B=10m	- (50)	특교금

[세부계획]

○ 세하동 놀재로 도로정비

- 현장조사 및 실시설계 : '26. 2. ~ 4.
- 사업 착공 및 준공 : '26. 5. ~ 7.

○ 서구 풍서우로 도로정비

- 현장조사 및 실시설계 : '26. 2. ~ 3.
- 사업 착공 및 준공 : '26. 4. ~ 5.

○ 군분로 보도정비

- 현장조사 및 실시설계 : '26. 3. ~ 4.
- 사업 착공 및 준공 : '26. 5. ~ 6.

- 광명아파트 일원 보도정비
 - 현장조사 및 실시설계 : '26. 3. ~ 4.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 5. ~ 6.
- 보도정비(차량진입방지시설등)
 - 현장조사 및 실시설계 : '26. 4. ~ 5.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 6. ~ 7.
- 구성로 일원 노후도로 정비
 - 현장조사 및 실시설계 : '26. 2. ~ 3.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 4. ~ 5.
- 좌로16교 노후시설물 정비
 - 실시설계 용역 : '25. 10. ~ '26. 1.
 - 행정절차(계약심사 등) 추진 : '26. 1. ~ 2.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 3. ~ 5.
- 좌로18교 노후시설물 정비
 - 실시설계 용역 : '25. 11. ~ '26. 1.
 - 행정절차(계약심사 등) 추진 : '26. 2. ~ 3.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 4. ~ 6.
- 좌로19교 노후시설물 정비
 - 실시설계 용역 : '25. 12. ~ '26. 2.
 - 행정절차(계약심사 등) 추진 : '26. 3. ~ 4.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 5. ~ 7.
- 롯데마트맥스 주변 보도정비
 - 현장조사 및 실시설계 : '26. 2. ~ 3.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 4. ~ 5.
- 쌍학어린이공원 주변 도로정비
 - 현장조사 및 실시설계 : '26. 2. ~ 3.
 - 사업 착공 및 준공 : '26. 4. ~ 5.

[소요예산] - 600,000천원 (시 530,000 구 70,000)

건설과장	이승구(360-7406)	도로팀장	정상준(360-7125)	주무관	배형준(360-7734)
------	---------------	------	---------------	-----	---------------

□ **일반** 안전 우뚝서구 건설을 위한 재난안전시설물 확충

(단위 : 백만원)

연번	사 업 명	사업개요	예산액	비 고
1	마북동 스마트 액상 제설함 설치	스마트 액상 제설함 설치 6EA	30	주민 참여예산

[세부계획]

○ 마북동 스마트 액상 제설함 설치

- 스마트 액상 제설함 설치 위치 협의(↔행정복지센터) : '26. 7. ~ 8.
- 사업 착공 및 준공 : '26. 9. ~ 11.

[소요예산] - 30,000천원

3

자전거 이용 활성화

자전거 이용 문화 조성을 위해 자전거도로 등 시설 정비 및 다양한 자전거 프로그램을 운영하여 친환경 교통수단인 자전거 이용률 제고

□ 일반 자전거도로 시설 개선 등 인프라 정비

[사업개요]

(단위 : 백만원)

연번	사 업 명	사업개요	예산액	비 고
계(3건)			76 (100)	본예산 (아울예산)
1	대 남 대 로 자 전 거 도 로 정 비	자전거도로 정비 L=120m, B=3m	40	주민 참여예산
2	광주천~영산강자전거길 진출입로 환경개선	자전거도로 정비 L=100m, 표지판 설치 등	36	주민 참여예산
3	광 주 천 자 전 거 도 로 확 장	자전거도로 확장 및 정비 L=325m, B=1m	- (100)	특교금

[세부계획]

○ 대남대로 자전거도로 정비

- 현장점검 및 실시설계 : '26. 2. ~ 3.
- 자전거도로 정비 : '26. 4. ~ 6.

○ 광주천~영산강자전거길 진출입로 환경개선

- 현장점검 및 실시설계 : '26. 2. ~ 3.
- 자전거도로 진출입로 정비 : '26. 4. ~ 6.

○ 광주천 자전거도로 확장

- 자전거도로 진출입로 정비 : '26. 4. ~ 5.

[소요예산] - 76,000천원 (구 76,000)

건설과장 이승구(360-7406) 도로팀장 정상준(360-7125) 주무관 이숙현(360-7126)

□ 일반 자전거 이용 활성화 사업

[사업개요]

○ 자전거 시설물 현황

(단위 : km, 개소, 대)

구분	자전거도로	안전 교육장	자전거 보관대	공기 주입기	일반자전거 (전기자전거)			비고
					계	대여용	교육용	
계	138.47	1개소	136개소	17개소	229 (14)	131 (12)	98 (2)	

○ 사업내용

- 자전거 이동수리센터 운영
 - 사업기간 : 2026. 3. ~ 11. (폭염으로 인한 8월 미운영)
 - 사업대상 : 자전거 수리를 원하는 주민 누구나
 - 주요내용 : 각 동별 거점지역 순회를 통한 자전거 무료 안전점검 및 경정비
- 주민 자전거교실 운영
 - 사업기간 : 2026. 3. ~ 11.
 - 사업대상 : 서구 주민 누구나
 - 주요내용 : 자전거 안전교육 이수(장비 착용법, 주행법, 수신호 등)
- 서구민 자전거 보험
 - 사업기간 : 2026. 6. 13. ~ 2027. 6. 12. (1년, 안전보험가입)
 - 사업대상 : 서구에 주민등록을 두고 있는 주민
 - 주요내용 : 자전거 주행 중 발생하는 사고, 자전거로 인해 발생한 사고에 대한 피해보상

[세부계획]

○ 자전거 이동수리센터 운영

- 자전거 수리 전문가 채용 : '26. 1. ~ 2.
- 자전거 무상 이동수리센터 운영(상반기) : '26. 3. ~ 7.
- 자전거 무상 이동수리센터 운영(하반기) : '26. 9. ~ 11.

○ 주민 자전거 교실 운영

- 자전거 안전교육을 위한 사업자 선정 : '26. 1. ~ 2.
- 주민자전거 교실 운영 : '26. 3. ~ 11.

○ 서구민 자전거 보험

- 서구민 자전거 안전보험 갱신 : '26. 6.

[소요예산] - 109,000천원 (구 109,000)

- 자전거 이동수리센터 운영 55,000천원
- 주민 자전거교실 운영 4,000천원
- 서구민 자전거 보험 50,000천원

※ 추후 2026년 시비 보조금 교부 시 구체적인 사업계획 수립

4

쾌적한 도시환경 조성을 위한 공공하수도 정비

사람 중심의 안전도시 구현을 위해 악취저감장치 설치, 관로 준설 등 공공하수도 정비를 실시하여 쾌적한 도시환경 조성 추진

□ 공약 공공하수도 시설물 악취저감장치 확대 설치

[사업개요]

- 사업명 : 공공하수도 시설물 악취저감장치 확대
- 사업기간 : 2024. ~ 2026.
- 사업내용
 - 하수관로 준설 : D300~D1,500 / L=5,000m
 - 악취저감장치 설치 등

[세부계획]

- 악취방지뚜껑 설치 : 수 시
- 하수관로 내부조사 및 준설 : 수 시
- 상무2동 악취저감사업 추진 : '25. 12. ~ '26. 3.
- 광주천 주변 악취저감시설 및 우수토실정비(용역포함) : '25. 11. ~ '26. 8.
- 양동, 양3동 악취저감사업(용역포함) : '25. 11. ~ '26. 8.

[소요예산] - 496,000천원 (시 396,000 특교세 100,000)

- 하수관로 흡입준설(5,000m)(市) 280,000천원
- 빗물받이 내부 악취저감장치 설치 300개소 20,000천원
- 광주천 주변 악취저감시설 및 우수토실정비 추진(市) 96,000천원
- 양동, 양3동 하수관로 정비 추진(특교세) 100,000천원

지금까지 추진사항

- 하수관로 내부조사 및 준설(L=8,427m) : 수 시
- 악취방지뚜껑 설치(225개소) : 수 시
- 화정4동 악취저감사업 : '25. 3. ~ 6.
 - 맨홀 내 악취저감장치 55개소 설치, 하수관로 악취정화 3,848m 등
- 양동, 양3동 노후 주택 밀집지역 하수관로 준설 : '25. 7. ~ 9.

건설과장 이승구(360-7406) 하수팀장 박홍수(360-7127) 주무관 노수진(360-7741)

□ **역점** **숨은 위험 ZERO로 착한도시 구현**

[사업개요]

○ 공공하수도 시설물 현황

(단위: m, 개)

구 분	시 설 연 장				우수받이	맨 홀
	계	합 류	우 수	오 수		
계	827,245	336,171	229,065	262,009	16,210	18,924

○ 싱크홀 발생 : 30건('20년~현재) ※ JIS 지반침하사고발생신고 기준

○ 주요 발생원인

- 지하시설물(상·하수도관 등) 노후화로 인한 파손 및 누수
- 지하공사(지하철, 터널 등)와 집중호우로 인한 지반 약화 등

☞ **예방대책 : 노후관로 정비 지속 시행 및 GPR탐사를 통한 공동구간 조사**

○ 하수관거 사업 추진계획

(단위 : 백만원)

연번	사 업 명	사업개요	예산액	비 고
계(8건)			1,000 (1,848)	본예산 (이월예산)
1	주택단지 일원 하수관로 정비	하수관로 비굴착 전체보수(L=719m)	(483)	시비 338 구비 145 (7:3)
2	서구문화센터 주변 하수관로 정비	하수관로 비굴착 부분보수(152개소)	(483)	시비 338 구비 145 (7:3)
3	상무시장 일원 하수암거 정비	하수암거 내부 보수(L=425m)	(482)	특교세
4	치평중학교 일원 하수암거 정비공사	하수암거(□ 3.0*2.0) 내부 보수(L=1.58km)	(500)	특교세
5	지반침하 예방을 위한 노후하수도 정비	하수관로 비굴착 보수(L=0.25km)	(300)	특교금
6	공동 보수공사(2차)	공동 보수공사 24개소 (관로 내 잔여구간)	300	시비 210 구비 90 (7:3)
7	풍암동 일원 하수관로 정비	하수관로 비굴착 보수(L=1.3km)	500	시비 350 구비 150 (7:3)
8	하수관로 기술진단	하수관로 기술진단 (L=25km)	200	시비 140 구비 60 (7:3)

[세부계획]

- 주택단지 일원 하수관로 정비
 - 공사 준공 : '26. 2.
- 서구 문화센터 주변 하수관로 정비
 - 공사 준공 : '26. 3.
- 상무시장 일원 하수암거 정비
 - 하수암거 정비공사 추진 : '26. 1. ~ 4.
- 치평중학교 일원 하수암거 정비
 - 하수암거 정비공사 추진 : '26. 5. ~ 8.
- 기반침하 예방을 위한 노후하수도 정비
 - 하수관로 정비공사 추진 : '26. 3. ~ 5.
- 공동 보수공사(2차)
 - 공사 추진 : '26. 5. ~ 9.
- 풍암동 일원 하수관로 정비
 - 공사 추진 : '26. 1. ~ 5.
- 하수관로 기술진단
 - 용역 계약심사 : '26. 1.
 - 용역 추진 : '26. 3. ~ 12.
- 국토안전관리원 지반탐사 요청 및 관로 내 CCTV 조사 실시 : 수시

[소요예산] - 1,000,000천원(시 700,000 구 300,000)

- 공동 보수공사(2차, 24개소) 300,000천원
- 풍암동 일원 하수관로 정비 500,000천원
 - 하수관로 비굴착 보수(L=1.3km)
- 하수관로 기술진단(L=25km) 200,000천원

지금까지 추진사항

- 주택단지 일원 하수관로 정비
 - 현장 조사 및 실시설계 : '25. 3. ~ 8.
 - 공사 계약의뢰 : '25. 8.
 - 공사 시행 : '25. 11.
- 서구 문화센터 주변 하수관로 정비
 - 현장 조사 및 실시설계 : '25. 3. ~ 10.
 - 공사 계약의뢰 : '25. 11.
 - 공사 시행 : '25. 12.
- 상무시장 일원 하수암거 정비
 - 현장 조사 및 실시설계 : '25. 5. ~ 11.
 - 공사 계약의뢰 : '25. 12.
- 치평중학교 일원 하수암거 정비
 - 현장 조사 및 실시설계 : '25. 12. ~ '26. 3.
- 지반침하 예방을 위한 노후하수도 정비
 - 현장 조사 및 실시설계 : '25. 11. ~ '26. 1.
- 하수관로 기술진단 시행
 - 서창1분구 하수관로 기술진단 용역 : '25. 10. ~ '26. 6.

5

침수피해 예방을 위한 하수관로 개선사업

침수취약구간 하수관로 신설·정비를 실시하여 침수피해 예방 등 주민에게 안전한 주거환경 제공

□ **공약** 맨홀 추락방지시설 설치

[사업개요]

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 6.
- 사업구간 : 관내 맨홀(전체 맨홀 18,924개)
- 사업내용 : 집중호우 시 하수관 수압 맨홀 뚜껑이 열리거나 파손된 맨홀로 인한 추락 및 안전사고 예방

[세부계획]

- 현장조사 및 설계 : '26. 1. ~ 3.
- 공사 추진 : '26. 4. ~ 6.

[소요예산] - 307,280천원 (국 7,280 시 210,000 구 90,000)

지금까지 추진사항

- 침수취약지역 맨홀 내 추락방지시설 설치(56개소) : '25. 상반기
- 맨홀 추락방지시설 설치(220개소) : '25. 7. ~ 8.
- 운천로~금화로~서광주로 구간 콘크리트 맨홀뚜껑 교체(추락방지시설 포함)

건설과장 이승구(360-7406) 하수팀장 박홍수(360-7127) 주무관 노수진(360-7741)

☐ **일반** 동남아파트 주변 압송관로 설치

[사업개요]

- 사업명 : 동남아파트 주변 압송관로 설치
- 사업기간 : 2025. 12. ~ 2026. 6.
- 사업내용 : 동남아파트 일대 잦은 침수피해 발생 예방을 위한 압송관 설치

[세부계획]

- 압송관로 설치 공사 : '26. 4. ~ 6.

[소요예산] - 96,000천원 (특별교부세)

- 압송펌프 및 압송관로 설치비 96,000천원

지금까지 추진사항

- 현장조사 및 실시설계용역 : '25. 12. ~ '26. 2.

건설과장	이승구(360-7406)	하수팀장	박홍수(360-7127)	주무관	김 용(360-7740)
------	---------------	------	---------------	-----	---------------

☐ **일반** 서석고 일대 침수대책 방안 타당성 검토

[사업개요]

- 사업명 : 서석고 일대 침수대책 방안 타당성 검토
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 7.
- 사업내용 : 서석고 일대 침수예방을 위한 주민 제안에 대한 타당성 검토 및 개선방향 수립
 - 압송펌프 추가 설치, 시 교육청 앞 배수관로 신설 등에 대한 주민제안 검토

[세부계획]

- 타당성 검토 및 기본설계 용역 : '26. 1. ~ 7.

[소요예산] - 400,000천원 (시 280,000 구 120,000)

- 주민제안에 대한 타당성 검토 및 기본설계 400,000천원

건설과장	이승구(360-7406)	하수팀장	박홍수(360-7127)	주무관	김 용(360-7740)
------	---------------	------	---------------	-----	---------------

6

밝고 안전한 도시조명 관리

고효율 LED 조명 설치와 신속 정확한 민원 처리로 야간 주민 불편 사항 해소 및 밝기 개선으로 안전한 거리 조성 등 보행 환경 개선

□ 일반 가로등 및 보안등 유지관리

[추진개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 관내 주요 간선도로, 골목길, 주택가 밀집지역 등
- 현 황 : 총 19,681등(가로등 11,751등, 보안등 7,930등)

가 로 등				보 안 등			
합계	방전등	LED	LED교체율	합계	방전등	LED	LED교체율
11,751	355	11,396	97.0%	7,930	60	7,870	99.2%

[세부계획]

- 안전사고 예방 및 우범지역 해소를 위한 취약지 밝기 개선 추진
 - 차량 통행이 많은 통학로, 어린이보호구역, 주택가 밀집 지역을 대상으로 가로·보안등 교체 및 추가 설치로 안전한 거리 조성 및 밝기 개선 추진
- 전기 감전 사고 예방을 위한 수시 및 정기점검 실시
 - 한국전기안전공사 정기점검 및 우기 대비와 명절 등 주·야간 수시점검을 통한 안전사고 미연 방지
- 신속한 민원 처리로 주민 불편 사항 해소
 - GIS(지리정보) 기반 가로등 관리시스템 활용 신속 정확한 민원 처리 지속 추진
- 에너지 절약을 위한 고효율 LED 교체
 - 노후 방전등을 고효율 LED로 교체하여 전기요금 절감

[소요예산] - 606,490천원 (구 606,490천원)

- 가로등 및 보안등 유지 606,490천원

건설과장 이승구(360-7406) 도시조명팀장 주민수(360-4092) 주무관 박기홍(360-7090)

7

쾌적하고 안전한 하천 환경조성

쾌적한 하천환경 조성으로 주민들에게 휴식공간 제공 및 하천재난에 대비한 배수문의 체계적 관리 등 하천 유지관리를 통한 주민안전 확보

□ **신규** 서창천 산책로 자동차단장치 설치

[사업개요]

- 사업명 : 서창천 산책로 진출입로 자동차단장치 설치
- 사업기간 : 2025. 9. ~ 2026. 4.
- 대 상 : 서창천 산책로 진출입로(9개소)
- 사업내용 : 산책로 진출입로에 자동차단장치(CCTV,방송장비 포함)

[추진현황]

- 자동차단장치 기본 및 실시설계용역 추진 : '25. 9. ~ 12.
- 하천점용허가(市물관리정책과-17405호(2025.12.10.)): '25. 11. ~ 12.
- 공사 계약의뢰 : '25. 12.

[세부계획]

- CCTV 설치 행정예고 등 : '25. 12. ~ '26. 1.
- 산책로 진출입로 자동차단장치 설치공사 추진 : '25. 12. ~ '26. 4.



설치예시



설치예시

[기대효과]

- 호우 시 하천 산책로 진출입로를 자동차단하여 이용객 안전사고 예방

[소요예산] - 300,000천원 (특교세 300,000천원)

- 서창천 산책로 진출입로 자동차단장치 설치 300,000천원

건설과장	이승구(360-7406)	하천팀장	나평진(360-7175)	주무관	최유정(360-7203)
------	---------------	------	---------------	-----	---------------

□ 역점 세동소하천 정비사업

[사업개요]

- 관 련 법 : 소하천정비법 제6조
- 사 업 명 : 세동소하천 정비(재해복구)사업(2단계)
- 2025.7.16.~7.20. 호우피해 공공시설 복구
- 사업기간 : 2025. 11. ~ 2027. 12.
- 위 치 : 세동소하천(세하동 573번지 일원)
- 사 업 량 : 소하천 정비(L=250m, B=5~16m)
- 호안블럭 및 제방도로 포장, 보 설치 등



[추진현황]

- 세동소하천 정비(2단계) 용역 착수 : '25. 11.
- 세동소하천 정비(1단계) 준공 : '25. 12.

[세부계획]

- 세동소하천 정비(2단계) 용역 준공 : '26. 1.
- 행정절차 이행 : '26. 2.~ 4.
 - 중토위 사전협의(2단계), 보상계획 열람공고 등
- 세동소하천 정비(2단계) 편입토지 보상 협의 : '26. 5. ~ '27. 5.
- 세동소하천 정비(2단계) 공사 추진 : '26. 5. ~ '27. 12.

[소요예산] - 974,741천원 (시 389,896 구 584,845)

- 세동소하천 정비(재해복구)사업(2단계) 974,741천원

구 분	계	기투자(~2025년)	2026년	2027년 이후
사업비(백만원)	10,000	2,990	975	6,035

□ 일반 지방하천(서창천) 호우피해 항구복구

[사업개요]

- 사업명 : 지방하천(서창천) 호우피해 항구복구 공사
 - 7.16.~7.20. 호우피해 항구복구(재해피해복구사업)
- 사업기간 : 2025. 11. ~ 2026. 2.
- 위치 : 지방하천(서창천) 일원(금호동 702-127번지 일원)
- 사업내용 : 하천 재해복구 1식
 - 하상보호 콘크리트채움 등(100㎡), 하천준설(100㎡), 노건청소(2km) 등



[추진현황]

- 서창천 폭우피해 응급(임시)복구 추진 : '25. 8. ~ 9.
- 용역 추진 : '25. 11.
- 공사 계약의뢰 : '25. 12. 4

[세부계획]

- 공사 착공 : '25. 12. 11.
- 공사 준공 : '26. 2. 8.

[소요예산] - 43,080천원 (시 43,080)

- 지방하천(서창천) 호우피해 항구복구 43,080천원

건설과장	이승구(360-7406)	하천팀장	나평진(360-7175)	주무관	지현욱(350-4863)
------	---------------	------	---------------	-----	---------------

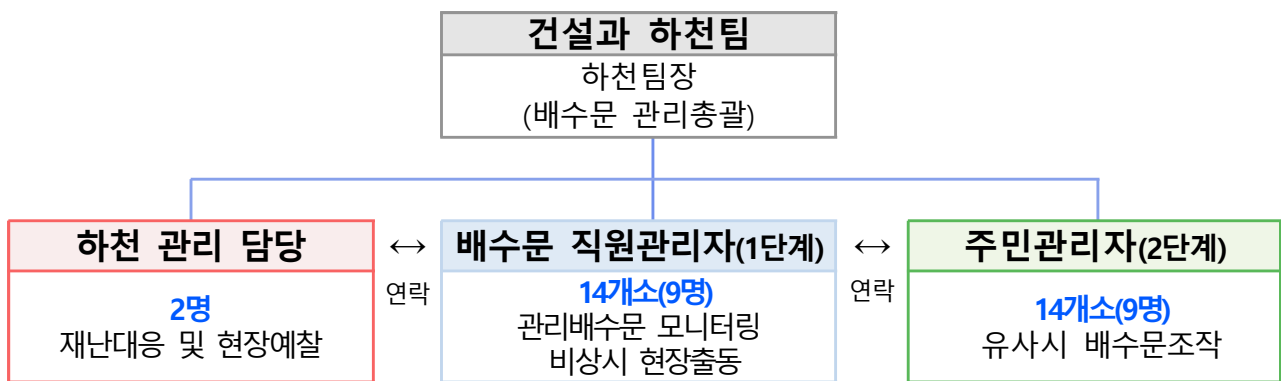
□ 일반 하천 재난대비 배수문 관리

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 서구 관내 배수문 14개소
- 주요내용 : 배수문 작동 점검 및 주민관리자 지정, 배수문 안전점검·진단

[세부계획]

- 스마트홍수관리 시스템을 이용한 배수문 원격조종 및 수시 모니터링
- 배수문 직원 및 주민관리자 지정 및 비상연락체계 상시 가동



- 배수문관리자 재난대응 작동교육 실시
 - 대 상 자 : 직원관리자, 주민관리자 18명
 - 교육기간 : 2026. 5월(장마철·태풍 대비)
 - 교육내용 : 비상시 대응 요령 및 배수문 전동·수동 작동법 교육
- 장마철·태풍 기상특보 발효 시
 - (1단계) 직원관리자 비상대기 및 현장예찰
 - (2단계) 유사시 인근 주민관리자 비상연락하여 신속한 현장 출동 대응
- 배수문 안전점검·진단 실시 대상(2026년)

시설물명	점검대상 여부		
	성능평가	정밀안전점검	정기안전점검(2회/년)
광천배수문			○
평촌배수문			○
마륵 배수문		○	○
벽진 배수문	○		○
벽진2배수암거수문		○	○
세하우안제1배수암거		○	○
세하좌안제1배수암거		○	○
서창천 우안 제1배수통문			○
서창천 우안 제2배수통문		○	○
서창천 우안 제3배수통문		○	○
서창천 우안 제4배수통문			○
광주천 우안제	○		○
광주천 좌안제	○		○
서창천 펌프장		○	○

[소요예산] - 255,000천원 (국 114,000, 시 141,000천원)

- 2026년 상/하반기 정기안전점검 35,000천원
- 배수문 정밀안전점검(7개소) 120,000천원
- 배수문 성능평가(3개소) 100,000천원

건설과장 이승구(360-7406) 하천팀장 나평진(360-7175) 주무관 최유정(360-7203)

☐ **일반 쾌적한 근린 휴식처를 위한 하천관리**

[사업개요]

- 기 간 : 2026. 1. ~ 12.
- 대 상 : 국가하천(영산강, 광주천) 및 지방하천(서창천, 세하천, 소하천(세동천))
- 주요내용 : 기간제근로자 등 인력운영 및 하천시설물 유지·관리

[세부계획]

- 아름다운 하천 경관 조성
 - 위 치 : 광주천 좌안 광천2교 ~ 유촌교 간
 - 견고ships 친환경 하천 산책로 정비사업으로 산책로 일원에 초화류 식재
- 하천시설물(제방, 둔치 등) 유지관리
 - 하천시설물 관리를 위한 인력운영

구 분	인 원	채용기간	작업내용	비 고
공중화장실 유지관리	2 (상반기,하반기 각 1명)	'26. 1월~12월 (각 6개월)	하천 내 공중화장실 유지관리	구비
하천시설 유지관리	2	'26. 2월~11월 (10개월)	하천 환경정비, 잡목제거 등	국비
하천 예초작업	6	'26. 4월~10월 (7개월)	예 초	국비

- 광주천 예초 단가계약을 통한 유지관리(국비)
- 지방하천 지장수목제거 및 준설 등을 통한 유지관리(시비)
- 하천내 친수시설물(화장실,운동기구 등) 유지관리(구비)

[소요예산] - 700,526천원 (국 378,640, 시 130,000, 구 191,886)

- 하천시설물 예초 등 기간제근로자 인건비 238,404천원
- 광주천 예초 등 단가계약 용역 90,000천원
- 하천시설물 유지관리비(지장수목제거 및 준설 등) 207,000천원
- 하천시설물(서창천 펌프장 등) 공공요금비 등 165,122천원

건설과장 이승구(360-7406) 하천팀장 나평진(360-7175) 주무관 최유정(360-7203)