도 로 과

Ⅰ. 일반현황 ------ 161p

Ⅱ. 주요사업

1. 2027년 노점상 및 노상적치물 정비 민간용역 운영 ------ 165p

2. 원당대로~검단로(오류동 1843호선) 도로개설 공사 ------ 166p

3. 오류지구 기반시설 정비 공사 ------ 168p

4. 안전한 도로환경 조성을 위한 도로시설 및 부속시설 정비 ------ 170p

5. 밝고 안전한 도로조명 인프라 구성 ------ 172p

Ⅲ. 신규사업

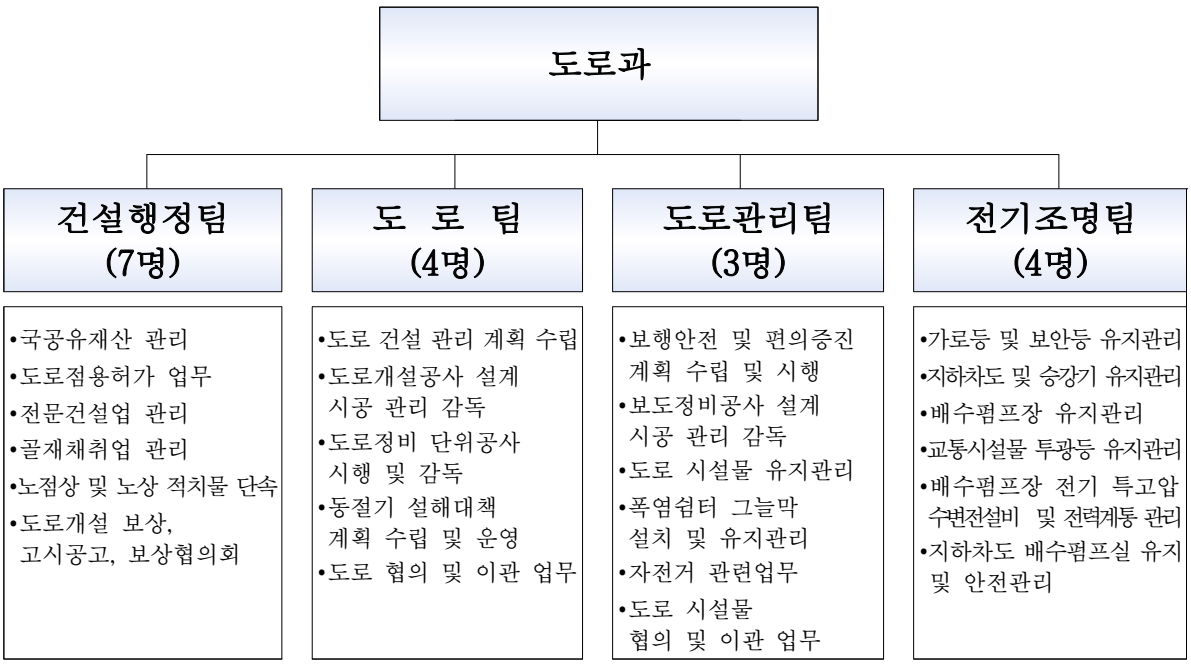
1. 완정로 및 서곶로 일원 보행로 정비 공사 ------ 173p

2. 금곡초등학교 통학로 보행환경 개선 공사 ------ 175p

3. 스마트 가로등 조도개선 시범 사업 (2026년도 주요업무보고 청장님 지시사항) ------ 177p

Ⅰ 일반현황

기구 현황



정·현원 현황

(단위 : 명)

구분	총원	정무직	일반직(일반임기제 포함)								별정직	연구직
			소계	2급	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
정원	23	-	23	-	1	1	5	7	8	1	-	-
현원	18	-	18	-	1	1	3	10	3	-	-	-
과원	△5	-	△5	-	-	-	△2	3	△5	△1	-	-

※ 시간선택임기제 2명 미포함

예산 현황 *(2026년 본예산 기준)*

(단위 : 천원)

합 계	일반회계	특별회계	비 고
3,418,214	3,418,214	-	-

주요 현황 및 통계

◈ 위원회 현황

위원회명	설치근거	설치일	위원수	구성인원
도로관리심의회	조례	2026. 7.	8명	부구청장, 도시국장, 도로과장 외

◈ 국·공유재산 현황

구분	총 계		도 로		기 타	
	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)
계	4,727	4,363,968	3,142	3,664,355	1,585	699,613
국유지	995	581,670	865	350,589	130	231,081
시유지	2,154	2,396,861	1,062	1,991,260	1,092	405,601
구유지	1,578	1,385,437	1,215	1,322,506	363	62,931

※ 기타: 도로개설공사 잔여지 및 현황도로 필지 등

◈ 도로의 현황

구분	노선수	개설연장(m)	면적(㎡)
계	733	204,994	2,512,350
고속국도	1	4,700	98,700
일반국도	-	-	-
지방도	1	3,363	70,623
특별·광역시도	21	49,549	1,018,238
구도	710	147,382	1,324,789

◈ 도로 시설물 현황

구 분 (관리주체)	계	도로 교량		지하차도	보도육교	비고
		고가교	교량			
계	21	2	8	2	9	
검단구청	15	-	5	1	9	
종합건설본부	5	2	3	-	-	
L H	1	-	-	1	-	

◈ 도로조명시설 현황

구분	제어함	본수	등수	LED수량	LED교체율	비고
계	**476**	**7,219**	**14,772**	**12,155**	**82%**	
가로등	476	7,219	12,494	10,140	81%	
보안등	-	-	2,278	2,015	88%	

◈ 배수펌프장 현황

구분	펌프장명	위치	유역면적	저류조 용량	펌프 수량
계					**12대**
검단구	백석 배수펌프장	백석동 152-72	0.6㎢	-	4대
	왕길 배수펌프장	왕길동 64-308	3㎢	-	3대
	검단 배수펌프장	오류동 1665-1	0.343㎢	2,500㎥	5대

Ⅱ 주요사업

1 2027년 노점상 및 노상적치물 정비 민간용역 운영

신도시 등을 중심으로 불법 상행위 및 무단 적치물에 대한 민원이 증대됨에 따라 변화하는 주민 요구사항에 즉각적이고 신속하게 대응하기 위한 민간용역을 실시하여 상습민원 해결 및 안전한 도로환경 조성에 기여

❑ 사업개요

○ 사업기간: 2027년 1월 ~ 12월
○ 사업범위: 검단구 관내지역 전체
○ 단 속 반: 5명 (2개조)
○ 사업내용: 검단 일대 불법 노점상 및 노상적치 행위 단속 실시
○ 소요예산: 금247,299천원 (2026년 대비 112,299천원 증액)
- 신속한 노상 적치물 민원에 대응하고자 운영방식 변경
  • 단속인원: 3명 (1개조) → **5명 (2개조)**
  [지역구분 각 1팀 운영: 오류왕길, 마전, 검단동 / 당하, 불로대곡, 원당, 아라1, 아라2동]
  • 운영기간: 2월 ~ 12월 → **1월 ~ 12월**
- 각 구별 노점상 및 노상적치물 단속용역 예산

(2026. 본예산 기준, 단위: 천원, 명)

구분	검단구	서해구	제물포구	영종구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	계양구
예 산	135,000	555,000	423,147	270,000	203,400	202,787	300,000	323,506	134,761
인 원	3 (1개조)	12 (6개조)	8 (4개조)	4 (3개조)	6 (2개조)	6 (2개조)	8 (3개조)	6 (2개조)	3 (기간제)

❑ 그동안 추진사항

○ 2026. 2. 10.: 2026년 검단지역 노점상 및 노상적치물 정비 민간용역 시행

❑ 성과목표 및 추진계획

○ 2026. 9.: 단속용역 계획 수립
○ 2026. 12.: 단속용역 계약 의뢰 (區 재무과)
○ 2027. 1.: 단속용역 계약 체결 및 실시

❑ 소요예산: 247,299천원 (전액 구비)

2 원당대로~검단로(오류동 1843호선) 도로개설 공사

장기미집행 도시계획시설(도로) 개설을 통한 도로망 확충으로 교통여건 개선 및 지역의 균형발전 도모

❑ 사업개요

○ 사업구간: 원당대로(오류동 434-302번지)~검단로(오류동 834번지) 일원
○ 사업규모: L=614m, B=20m
○ 사업기간: 2022. 1. ~ 2027. 12.
○ 총사업비: 금15,600,000천원(공사비 3,600, 보상비 11,900, 설계비 100)

❑ 그동안 추진사항

○ 2025. 5. 8.: 지적(분할) 측량의뢰[도로(오류동 1843호선)]
○ 2025. 5. 20.: 도로구역(구도 1843호선) 결정 및 사업인정(의제)에 관한 주민 등의 의견 청취 공고·열람
○ 2025. 7. 4.: 주민 및 관계기관의 의견 청취 및 협의완료
○ 2025. 7. 21.: 사업인정(의제)사업 협의(區 → 중앙토지수용위원회)
○ 2025. 8. 18.: 사업인정(의제)사업 심의결과 회신(중앙토지수용위원회 → 區)
○ 2025. 9. 8.: 도로구역 결정 및 사업인정(의제) 고시(서구고시 제2025-166호)
○ 2026. 1. 14.: 도로구역 결정(변경) 용역 발주
○ 2026. 6. 8.: 도로구역 결정(경미한 변경) 및 사업인정(의제) 변경 고시

❑ 성과목표 및 추진계획

○ 2026. 9.: 토지보상 개시
○ 2027. 6.: 공사 착공
○ 2027. 12.: 공사 준공

❑ 소요예산: 15,600,000천원 (시 7,800,000 구 7,800,000)

위치도


백석산
인천검단힐스테이트 3차아파트
S-OIL
오류왕길동 행정복지센터
검단오류역
왕길역
오류119 안전센터
드림파크어울림 1단지아파트
검단로
원당대로~검단로 일원(오류동 중로1-126호선)
(L=614m, B=20m)
수도권제2순환고속도로
검단17호 공원
공단유통상가
미쉐린타이어
원당대로

현장사진



3 오류지구 기반시설 정비 공사

20년 이상 경과된 노후 기반시설을 정비하여 오류지구 주민들의 안전하고 쾌적한 차량 및 보행환경을 조성하고자 함.

❑ 사업개요

○ 사업목적: 20년 이상 경과된 노후 기반시설 정비
○ 위　　치: 오류지구(단봉중) 일원
○ 사업내용: 차도(L=180m) 및 보도(L=410m) 재포장
○ 사업기간: 2027. 1. ~ 2027. 12.
○ 총사업비: 금420,000천원 범위 내

❑ 그동안 추진사항

○ 2025. 8.　: 토지구획정리사업 특별회계 예산 편성 요청(설계용역비)
○ 2026. 2.　3.: 구획정리사업 특별회계 예산 재배정 통보(市 종합건설본부 → 서구 검단행정과)
○ 2026. 4. 21.: 용역 착수

❑ 2027년 추진계획

○ 2026. 10.: 용역 준공
○ 2027.　2.: 공사 입찰
○ 2027.　3.: 공사 착수
○ 2027.　8.: 공사 준공

❑ 소요예산: 420,000천원 (전액 시비)

위치도


단봉중학교
검단오류역
우방아이유쉘
420세대
놀이터
제자장로교회
하늘정원교회
버들공원
만일건설창고
전기차충전소
꿈이있는교회
석샘장로교회
단봉로153번길
단봉로139번길

현장사진



4 안전한 도로환경 조성을 위한 도로시설 및 부속시설 정비

보행로 및 자전거도로의 파손·침하 등 통행불편 및 안전사고 위험이 있는 노후 구조물을 정비하고, 유지관리를 통하여 쾌적하고 안전한 기반 시설물 조성

❑ 사업개요

○ 사업구간: 검단구 관내

○ 사업규모

- 도로시설물 15개소(교량 5개소, 보도육교 9개소, 지하차도 1개소) 안전점검 및 보수·보강
- 도로부속물(과속방지턱, 볼라드, 방음시설 등) 정비
- 보도·자전거도로 설치 및 유지관리
- 폭염저감시설(그늘막) 설치 및 보행자도로 내 수경시설 운영 및 유지관리
- 도로 잡초 제거 및 전정 공사

○ 사업기간: 2027. 1. ~ 2027. 12.

○ 총사업비: 금1,840,000천원

❑ 그동안 추진사항

○ 도로시설물 안전점검용역 시행[도로시설물 15개소(교량 등)]

- 2026. 상·하반기: 도로시설물 안전점검용역 시행

○ 연간 도로시설물·도로부속물·보도 유지관리 및 수시 보수공사

- 2026. 7. ~ 12.: 공사 착공 및 준공 예정

○ 폭염저감시설(그늘막) 설치 및 유지관리

- 2026. 4. ~ 10.: 유지관리 용역 준공 예정

○ 보행자도로 내 수경시설 운영 및 유지관리

- 2026. 5. ~ 10.: 유지관리 용역 준공 예정

○ 도로 잡초제거 및 전정공사

- 2026. 7. ~ 10.: 공사 착공 및 준공 예정

❑ 성과목표 및 추진계획

○ 성과목표: 도로시설 및 도로부속물 유지관리 및 안전한 도로 환경 조성으로 주민 불편 해소

○ 2027. 연중

- 상·하반기 도로시설물 안전점검 용역 실시
- 연간 도로시설 및 도로부속물 유지관리 공사
  - 도로시설물 · 도로부속물 · 보도 · 자전거도로 수시정비, 민원 다발 지역 단위공사 등
- 검단구민 자전거 단체 보험 가입

○ 2027. 4. ~ 10.: 폭염저감시설(그늘막) 설치 및 유지관리

○ 2027. 5. ~ 10.: 보행자도로 내 수경시설 운영 및 유지관리

○ 2027. 6. ~ 10.: 도로 잡초 제거 및 전정공사

❑ 소요예산: 1,840,000천원 (전액 구비)

5 밝고 안전한 도로조명 인프라 구성

관내 노후된 가로등기구로 인한 야간 도로 이용자의 불편함 및 안전사고 위험 증가에 따른 밝고 안전한 가로환경 조성

❑ 사업개요

○ 사업구간: 검단구 관내(아라뱃길 기준 북측)

○ 사업규모

- LED 가로등기구 · 보행등기구 교체(240개소) 및 유지관리
- LED 보안등기구 신설 · 교체(80개소) 및 유지관리

○ 사업기간: 2027. 1. ~ 2027. 12.

○ 총사업비: 금700,000천원

❑ 그동안 추진사항

○ 2026년 LED 가로등 교체율 81% 달성

○ 2026년 친환경 고효율 도로조명 정비사업

- LED 가로등기구 및 보행등기구 교체 243개소

○ 2026년 골목길 불 밝혀서 안전한 거리 만들기 사업

- LED 보안등기구 신설 및 교체 54개소

❑ 성과목표 및 추진계획

○ 2026년 LED 가로등 교체율 81% 달성 [10,140(LED등수)÷12,494(전체등수)]

- 매년 4%씩 가로등 LED 교체를 추진하여 2031년 LED 100% 교체 달성 목표

구 분	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년	2031년	비고
LED 가로등 교체율	81%	85%	89%	93%	97%	100%	

❑ 소요예산: 700,000천원 (시 20,000 구 50,000)

Ⅲ 신규사업

1 완정로 및 서곶로 일원 보행로 정비 공사

완정로 및 서곶로 일원 보행로의 노후화로 인한 파손 및 침하가 발생함에 따라, 보행로 정비를 통해 안전사고를 예방하고 쾌적하고 안전한 보행 환경을 조성하고자 함.

❑ 사업개요

○ 공 사 명: 완정로 및 서곶로 일원 보행로 정비공사
○ 위　　치: 완정로 및 서곶로 일원
○ 규　　모
- 보도블럭 및 경계석 정비 B=2m ~ 6m, L=2.0km
- 보행자 안전 휀스 설치 등
○ 기　　간: 2026. 10. ~ 2027. 8.
○ 총사업비: 금600,000천원

❑ 그동안 추진사항

○ 2026. 8.: 특별조정교부금 예산 신청

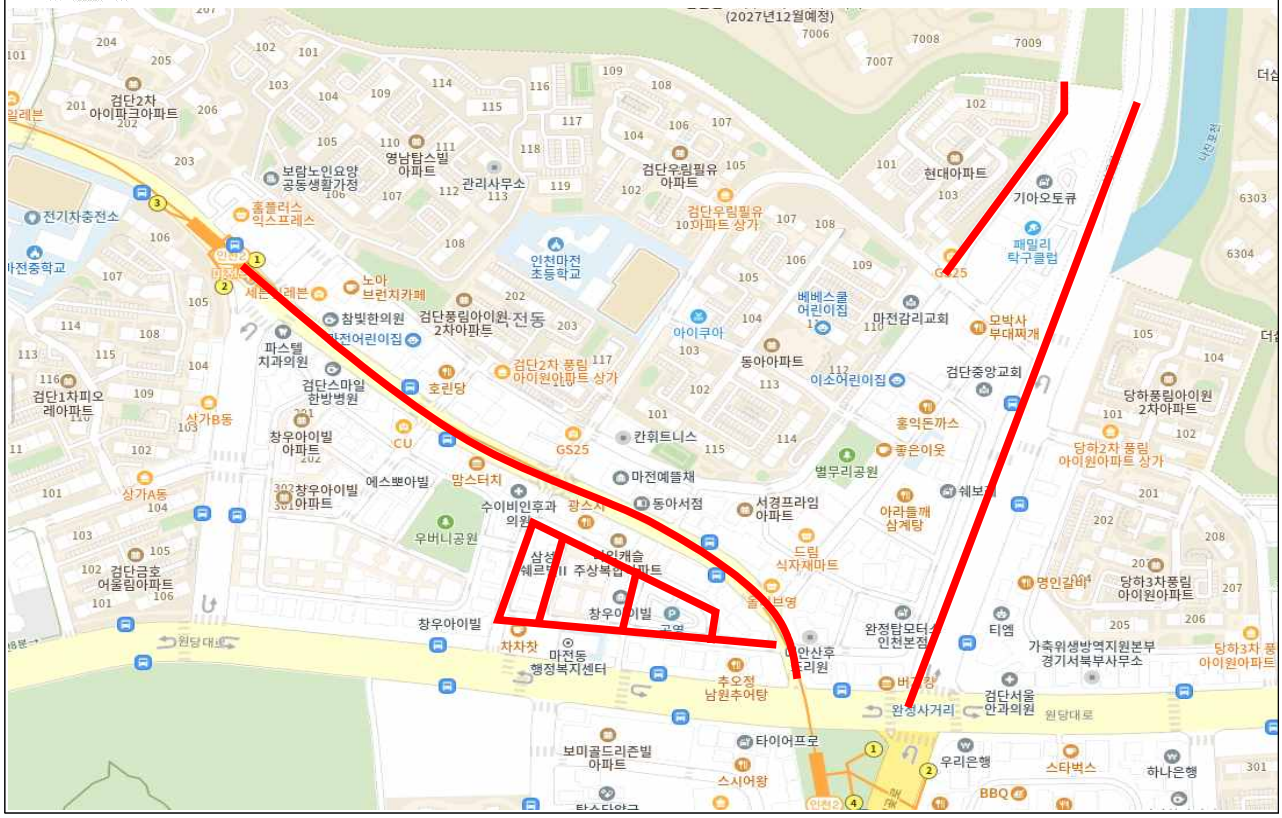
❑ 2027년 추진계획

○ 2027. 1.: 실시설계용역 착수
○ 2027. 3.: 실시설계용역 준공
○ 2027. 4.: 공사 착공
○ 2027. 8.: 공사 준공

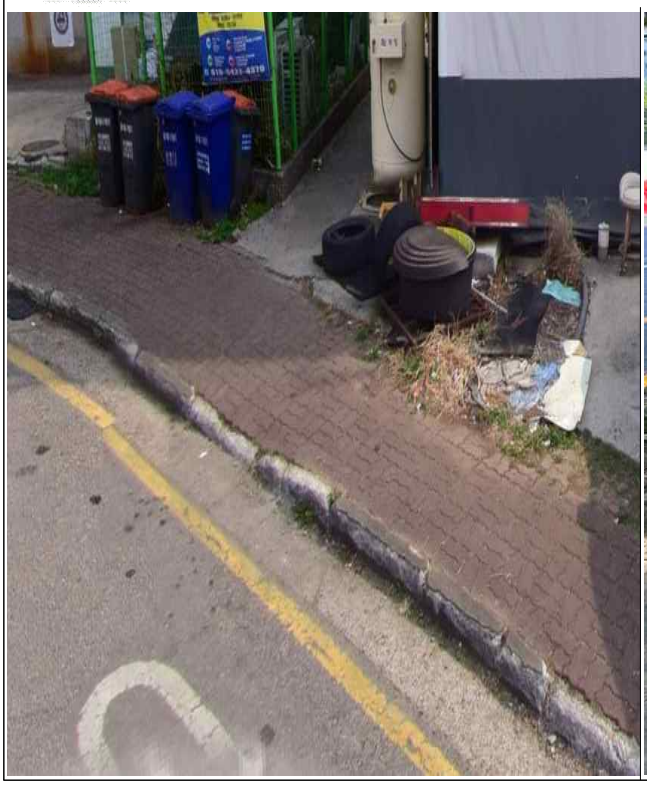
❑ 소요예산: 600,000천원 (전액 시비)

○ 실시설계 용역 1식: 20,000천원
○ 보도정비 공사 1식: 580,000천원
- 보도블럭 철거 및 설치, 보행자 안전 휀스 설치 등

위치도


(2027년12월예정)
검단2차 아이파크아파트
보람노인요양 공동생활가정
영남탑스빌 아파트
관리사무소
검단우림필유 아파트
현대아파트
기아오토큐
홈플러스 익스프레스
전기차충전소
인천마전초등학교
패밀리 탁구클럽
노아 브런치카페
참빛한의원
검단풍림아이원 2차아파트
전동
아이쿠아
동아아파트
베베스쿨 어린이집
마전감리교회
모박사 부대찌개
파스텔 치과의원
검단스마일 한방병원
호린당
검단2차 풍림 아이원아파트 상가
이소어린이집
검단중앙교회
당하풍림아이원 2차아파트
검단1차피오 레아파트
상가B동
창우아이빌 아파트
CU
GS25
칸휘트니스
홍익돈까스
좋은이웃
당하2차 풍림 아이원아파트 상가
별무리공원
상가A동
에스뽀아빌
맘스터치
마전예쁠채
수이비인후과 의원
광스시
동아서점
서경프라임 아파트
아라뜰깨 삼계탕
쉐보
우버니공원
드림 식자재마트
검단금호 어울림아파트
명인갈비
당하3차풍림 아이원아파트
창우아이빌
차차차
마전동 행정복지센터
추오정 남원추어탕
완정탑모터스 인천본점
티엠
가축위생방역지원본부 경기서북부사무소
당하3차 풍 아이원아파트
안산후 리원
완정사거리
검단서울 안과의원
원당대로
보미골드리즌빌 아파트
타이어프로
스시어왕
우리은행
스타벅스
하나은행
BBQ

현장사진





2 금곡초등학교 통학로 보행환경 개선 공사

금곡초등학교 통학로는 보행공간이 협소하고 노후화로 인한 보도 파손 및 침하가 발생하여 초등학생 및 보행자의 안전사고가 우려됨에 따라, 통학로 확장 및 노후 보도 정비공사를 추진하여 보행공간을 확보하고 안전하고 쾌적한 보행 환경을 조성하고자 함.

❑ 사업개요

○ 공 사 명: 금곡초등학교 통학로 보행환경 개선공사
○ 위　　치: 인천광역시 검단구 금곡동 731 일원
○ 규　　모
- 보행로 정비 B=2~4m, L=0.7km
- 보행로 확장 B=1.1m → 1.5m, L=0.3km

○ 기　　간: 2026. 10. ~ 2027. 8.

❑ 그동안 추진사항

○ 2026. 8.: 특별조정교부금 예산 신청

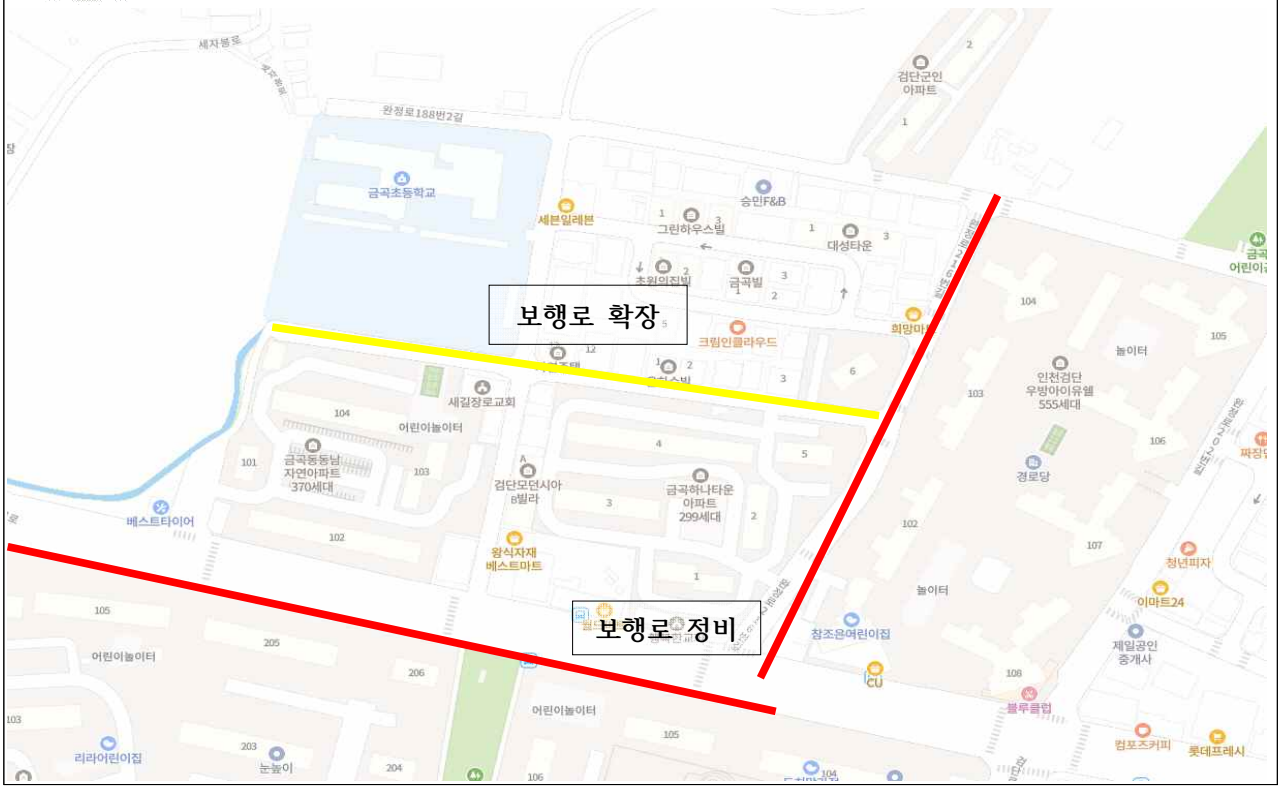
❑ 2027년 추진계획

○ 2027. 1.: 실시설계용역 착수
○ 2027. 3.: 실시설계용역 준공
○ 2027. 4.: 공사 착공
○ 2027. 8.: 공사 준공

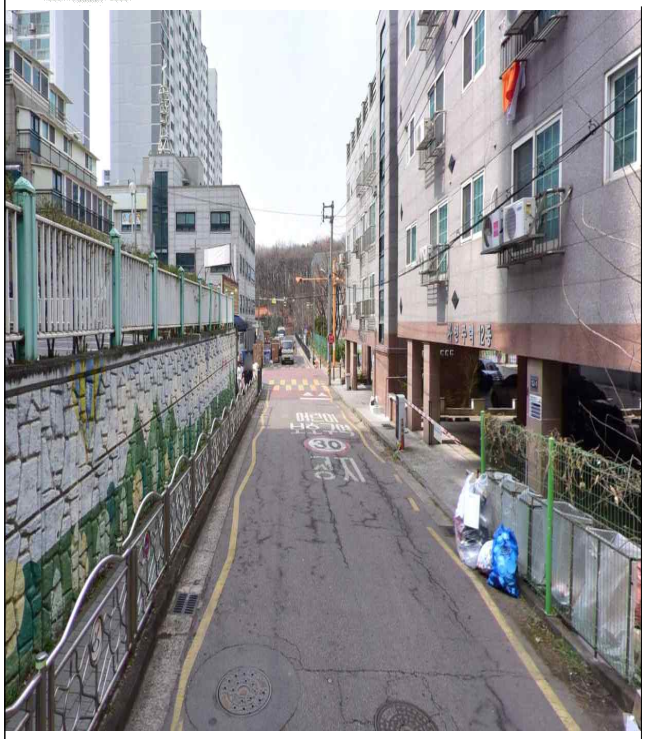
❑ 소요예산: 500,000천원 (전액 시비)

○ 실시설계 용역 1식: 20,000천원
○ 보도정비 공사 1식: 480,000천원
- 보도블럭 철거 및 설치, 보행자 안전 휀스 설치 등

위치도



현장사진



보행로 확장



보행로 정비

3 스마트 가로등 조도개선 시범 사업

태양광 발전과 IoT 기반 자동 디밍 기술을 접목한 스마트 가로등을 시범 설치하여 에너지 효율과 조도편차 문제 개선을 위한 운영모델을 마련하고자 함

❑ 사업개요

○ 사업구간: 검단구 관내(아라뱃길 기준 북측)

○ 사업내용: 태양광 가로등 및 스마트 조도제어 시스템 설치

- 태양광 패널 내장형 가로등으로 별도 전력인입 없이 독립 운영
- 주변 교통상황을 센서로 감지하여 밝기를 자동 조절하는 스마트 디밍 시스템 적용
- 통행량이 적은 시간대에는 조도를 낮추고, 차량·보행자 감지시에는 조도 자동 상향

○ 사업기간: 2027. 4. ~ 2027. 6.

○ 총사업비: 금100,000천원

❑ 2026년 추진계획

○ 2027. 3. ~ 4.: 시범구간 선정 및 실시설계, 장비 사양 확정

○ 2027. 5. ~ 7.: 태양광 가로등 및 스마트 디밍시스템 설치 공사 착공 및 준공

○ 2027. 7. ~ 9.: 시범운영 및 디밍 작동 모니터링

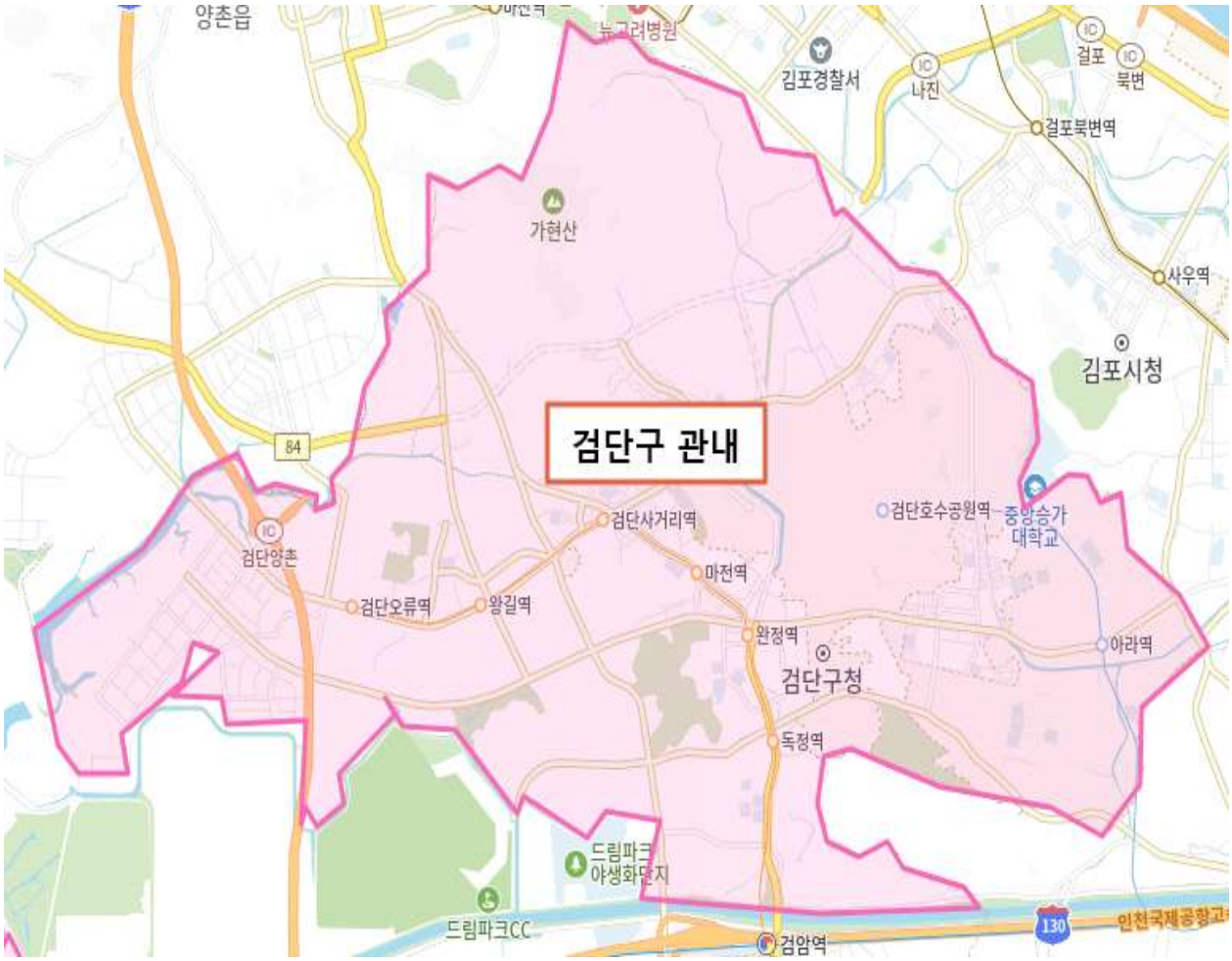
○ 2027. 10. : 시스템 확대 설치 여부 검토

❑ 소요예산: 100,000천원 (전액 구비)

○ 산출내역

- 공사비 약 20,000천원
- 태양광 스마트 가로등(패널·디밍제어기 일체형) 20개소 × 4,000천원 = 80,000천원

위치도


양촌읍
김포경찰서
나진
걸포
북변
걸포북변역
가현산
사우역
김포시청
검단구 관내
84
검단양촌
검단사거리역
검단호수공원역
중앙승가
대학교
마전역
검단오류역
왕길역
완정역
아라역
검단구청
독정역
드림파크
야생화단지
드림파크CC
검암역
130
인천국제공항고