

교 통 정 책 과

연 번	세 부 사 업 명	
1	안전한 교통환경 조성 및 인프라 확충	
	1-1	교통사고 자동 검지 시스템 구축
	1-2	구미 Smart Flow 온디바이스 AI 기반 국가산업단지 교통·안전 혁신 프로젝트
	1-3	공유PM 신고관리 시스템 구축
	1-4	어린이보호구역 등 교통안전시설 설치 및 정비
2	시민 생활밀착형 자전거 모범도시 조성	
	2-1	도심속 공용자전거 「바이구미」 운영
	2-2	자전거 이용 활성화 계획 수립
	2-3	두바퀴 이동수단 안전교육 운영
3	공영주차장 조성을 통한 주차환경 개선	
	3-1	공영(시민행복)주차장 조성
	3-2	건축물식 공영주차장 조성
	3-3	주차수급 및 안전관리 실태조사
4	시민이 공감하는 효율적인 주·정차 단속 시행	
	4-1	과태료 모바일 전자고지 서비스 운영
	4-2	불법주·정차 홍보 및 계도
	4-3	고정형 주정차 단속 카메라 설치 및 성능 개선

1

안전한 교통환경 조성 및 인프라 확충

▷필요성

- 도로위 돌발상황(교통사고 등)에 대한 대응체계 다각화 필요
- 공유PM 주차 민원의 효율적인 관리를 위한 시스템 구축
- 교통안전시설 정비를 통한 교통사고 예방 및 쾌적한 교통흐름 조성

▷추진방향

- 돌발상황에 대한 신속한 대응체계 구축으로 시민의 안전성 제고
- 무질서한 PM의 주차문제 해소를 통한 쾌적한 보행 환경 조성
- 신호기, 교통표지판, 노면표시 등 교통안전시설물 정비

1-1. 교통사고 자동 검지 시스템 구축

- 사업기간 : 연중
- 사업비 : 150백만원(시비)
- 사업대상 : 구미시 관내 주요 교차로
- 사업내용
 - 교통사고 등 돌발상황 자동 검지 시스템 구축
 - 통합관제센터 연계 운영 및 정보 공유 체계 마련
- ※ 돌발상황 확인 및 전파(경찰서, 소방서)
- 추진현황 및 향후계획
 - 관련 부서 업무 협의(안전재난과) : '25. 12월
 - 설계 및 사전절차 이행 : '26. 1 ~ 4월
 - 사업 발주 및 이행 : '26. 5월
 - 사업 준공 : '26. 6월
 - 교통사고 자동검지 시스템 운영 : '26. 7월

1-2. **구미 Smart Flow** 온디바이스 AI 기반 국가산업단지 교통안전 혁신 프로젝트

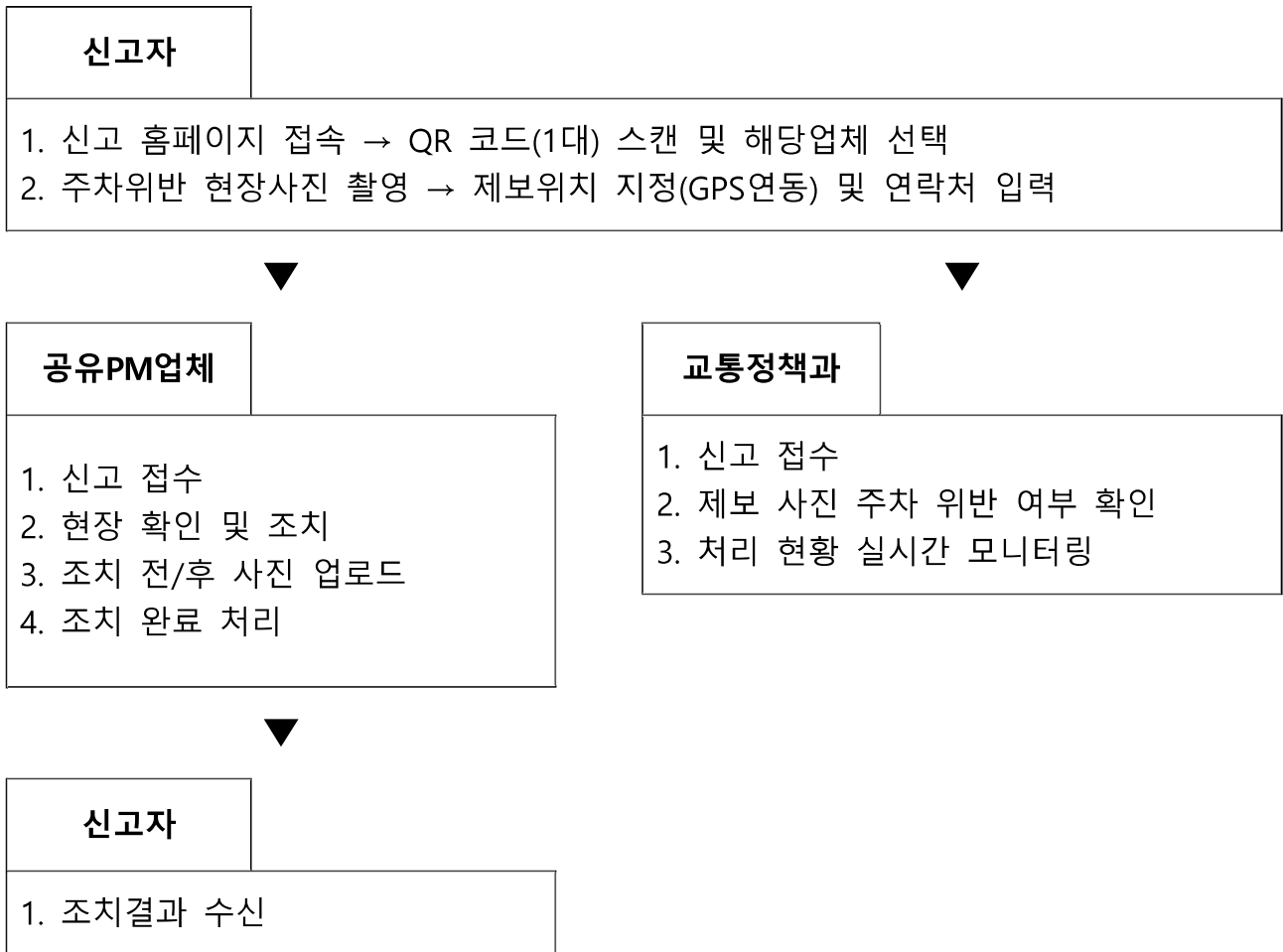
- 사업기간 : 2026 ~ 2027년
- 사업비 : 84억원 (국 59^{70%} 도 7^{9%} 시 18^{21%})
- 사업대상 : 관내 도로(국가산업 4단지5단지, 구미IC, 남구미IC, 들성로 등)
- 사업내용 : 실시간 신호제어시스템, 드론관제시스템, 디지털 트윈 등
- 추진현황 및 향후계획
 - 도(디지털메타버스과) 및 관련 기관 협의 : '26. 1 ~ 3월
 - 공모사업 신청 : '26. 4. 30.
 - 공모사업 평가 결과 발표 (우선순위 협상대상 선정) : '26. 6. 4.
 - 종합심의(예산규모 확정 등), 협약 체결 및 사업 추진 : '26. 6 ~ 7월

※ 구축시스템 개념도



1-3. 공유PM 신고관리 시스템 구축

- 기 간 : 연중
- 사 업 비 : 65백만원(시비)
- 내 용 : 신고용 모바일 홈페이지 및 관리자용 홈페이지 개발
- 업무처리 흐름도



- 추진현황 및 향후계획
 - 사전절차 이행 및 관련 부서 협의 : '25. 9 ~ '26. 1월
 - 소프트웨어 구축 : '26. 5 ~ 9월
 - 시범운영 및 사용자 피드백 수렴 : '26. 9 ~ 10월
 - 운영 및 성과 모니터링 : '26. 10월

1-4. 어린이보호구역 등 교통안전시설 설치 및 정비

1) 어린이보호구역 교통환경 개선사업

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사업비 : 1,500백만원(도 750, 시 750)
- 사업대상 : 관내 어린이보호구역
- 사업내용
 - 어린이보호구역 통합표지판, 노면표시 및 방호울타리 등 시설물 정비
 - 노란신호등 및 무인교통단속장비 등 교통안전시설물 확충
- 추진현황 및 향후계획
 - 교육청, 학교장, 경찰서 등 협의 : '26. 1 ~ 2월
 - 실시설계 용역 : '26. 3 ~ 4월
 - 공사시행 : '26. 5 ~ 12월

2) 교통안전시설 설치 및 정비

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사업비 : 2,640백만원(시비)
- 사업내용
 - 노후 교통안전시설 정비 및 관련 민원 처리 : 연중
 - 교통안전시설심의건 정비사업 추진 : 연중

구 분	사 업 내 용	사업비(백만원)	비 고
계		4,140	
어린이보호구역 교통환경 개선사업	어린이보호구역 개선사업 (통합표지판, 노면표시, 방호울타리 등)	1,000	
	지역교통안전환경 개선사업 (노란신호등, 무인교통단속장비 등)	500	
교통안전시설 설치 및 정비	차선도색 설치 및 유지보수	800	
	교통신호기 설치 및 유지보수	400	
	교통안전표지판 설치 및 유지보수	350	
	보호구역 정비	250	
	신호·과속 단속장비 설치	200	
	기타 교통안전시설 설치 및 정비	640	

교통정책과	교통기획팀	교통정책과장	최미경	교통기획팀장	이응남 480-6251
	교통시설팀		480-6250	교통시설팀장	공석 480-6271

2

시민 생활밀착형 자전거 모범도시 조성

▷(필요성) 생활속 자전거 이용 활성화를 통한 자전거 교통수단 분담률 증가

▷추진방향

- 도심속 출·퇴근 자전거 이용 활성화 환경 구축
- 자전거 이용 활성화 사업을 통하여 이용률 제고

2-1. 도심속 공용자전거 「바이구미」 운영

- 기 간 : 연중
- 운영장소 : 송정·형곡동
- 사 업 비 : 22억원(국 7, 시 15)
 - 자전거 모범도시 조성사업 : 16억원
 - 공용자전거 이용 활성화사업 : 6억원

《사업비 집행 현황 및 계획》

- [2025년] 자전거도로 1차* 정비(5억) * 2026.6.준공 예정
- [2026년] 자전거도로 2차* 정비(5억) * 실시설계용역 진행중
공용자전거 도입(1억), 스테이션·보관대·공기주입기 설치(3억)
- [2027년] 공용자전거 운영(3억), 자전거 이용시설 정비(5억)

- 내 용 : 민간의 기술력 전문 서비스를 활용한 『민간 공유자전거 서비스 구독』 방식 운영

구 분	내 용
자전거 종류	- 전기자전거 PAS(Pedal Assist System)방식
이용 방법	- 모바일 앱, 스테이션 위치기반(GPS) 자전거 대여·반납
운 영	- 구독형 서비스 - 민간 관리용역 - 민간 자체 운영으로 각종 민원 처리 및 자전거 정비
특 징	- 시 재정 부담 경감 - 전문성 확보로 원활한 운영관리 - 이용률 및 성과 저조 시 서비스 중단 용이
타 지자체 사례	- 경남 김해시 (24. 5. 20. 서비스 재개, 민간 공유업체 위탁 운영)

- 추진현황 및 향후계획
 - 자전거 도로 정비(1차) : '25. 9 ~ 12월
 - 일상감사, 계약, SW심의 : '26. 8 ~ 10월
 - 조례 개정(공용자전거 이용 요금) : '26. 9월
 - 자전거 도로 정비(2차) : '26년 연중
 - 공용자전거 대여 운영 및 자전거모범도시 선포식 : '27. 4 ~

2-2. 자전거 이용 활성화 계획 수립

- 관련규정 : 「자전거 이용 활성화에 관한 법률」 제5조
- 기 간 : 2026. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 70백만원(시비)
- 사업내용
 - 계획기간 : 2027 ~ 2031년 [5년]
 - 주요내용
 - 관내 자전거 이용 실태조사 및 인프라 현황 분석
 - 자전거 이용 시설 정비계획 수립 및 자전거 이용 활성화 방안 마련
 - 자전거 모범도시 및 안전한 자전거길 조성을 위한 연차별 실행계획 수립
- 기대효과 : 자전거 모범도시 조성을 위한 연차별 실행계획을 수립하여 정책추진의 연속성과 일관성 확보하고, 자전거 이용률 제고

2-3. 두바퀴 이동수단 안전교육 운영

- 기 간 : 2026. 4 ~ 연중
- 사 업 비 : 61백만원(시비) ※ 강사료 43, 운영비 18
- 사업내용

구 분	시민 자전거교실	어린이 자전거체험교실	찾아가는 PM 순회교육
운영기간	4월 ~ 11월 (혹서기 7, 8월 제외)	5월, 10월	4월 ~ 연중
교육장소	자전거 안전교육장 (동락공원, 봉곡동)	자전거 안전교육장 (봉곡동)	관내 중·고등학교
교육과정	10:00 ~ 12:00(4주 과정)	13:00 ~ 15:00	1~2시간
교육내용	법령 등 이론수업, 자전거 실전라이딩	자전거 이론 및 체험교육	PM 관련 법규 및 이용 안전교육
모집대상	구미시민 누구나	관내 만5~7세 어린이	관내 중·고등학생

교통정책과	교통기획팀	교통정책과장	최미경 480-6250	교통기획팀장	이응남 480-6251
-------	-------	--------	-----------------	--------	-----------------

3

공영주차장 조성을 통한 주차환경 개선

▷(필요성) 도심지 주차장 부족으로 불법주정차가 만연하여 교통안전에 위협

▷추진방향

- 방치된 나대지의 주차장 활용으로 주차공간 확보
- 도 주차환경개선사업 선정으로 대규모 공영주차장 조성

3-1. 공영(시민행복)주차장 조성

- 사업기간 : 2026. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 1,000백만원(시비)
- 사업내용
 - (시민행복주차장) 민간의 나대지 등을 활용하여 주차장 조성
 - (공영주차장) 미활용 사유지 및 국유지에 주차장 조성

« 주차장 공모사업 추진현황 »

- ▶ (완 료 2개소) 구평동 공영주차장, 산동 우항공원 공영주차장
- ▶ (추진중 4개소) 국가산업3단지 다목적복합센터, 봉곡동 주차타워, 올림픽기념관 주차타워, 산업단지 주차편의시설

○ 조성현황

(2026. 6. 15. 기준)

구 분		합 계	~2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
시민 행복	개소	89	24	3	4	26	19	13
	면수	3,245	1,160	168	179	884	565	289
공 영	개소	67	39	2	4	11	8	3
	면수	8,556	6,544	251	399	833	447	82

※ 시민행복주차장 1개소(선산읍) 계약만료(2025년,96면)

3-2. 건축물식 공영주차장 조성

1) 국가산업3단지 다목적복합센터 조성

- 위 치 : 진평동 644-6번지(3산단 SK실트론 인근)
- 사업기간 : 2023. 11 ~ 2027. 3월
- 총사업비 : 6,000백만원(시비) ※특교세 2,000백만원 시비 편성
- 사업내용
 - (주요시설) 2층 3단 주차타워 조성(주차면수 125면)
 - (부대시설) 소규모 회의장 등
- 추진현황 및 향후계획
 - 지역투자유치환경개선 공모사업 선정 : '23. 11월
 - 구미시 공유재산심의 및 관리계획 완료 : '23. 3 ~ 5월
 - 구미시 투자심사 완료 : '24. 6월
 - 공공건축심의위원회 개최 : '25. 2월
 - 기본계획 및 실시설계 용역 시행 : '24. 9 ~ '25. 11월
 - 공사 착공 및 준공 : '26. 3 ~ '27. 3월

2) 봉곡동 주차타워 조성

- 위 치 : 봉곡동 284-5번지(봉곡동 iM뱅크 뒤편)
- 사업기간 : 2023. 3 ~ 2027. 5월
- 총사업비 : 6,000백만원(도 3,000, 시 3,000)
- 사업내용 : 3층 4단 주차타워 조성(주차면수 117면)
- 추진현황 및 향후계획
 - 주차환경개선사업 사업 평가자료 제출 : '23. 3월
 - 경상북도 투자심사 완료 : '23. 8월
 - 구미시 공유재산심의 및 관리계획 완료 : '24. 3 ~ 6월
 - 공공건축심의위원회 개최 : '25. 2월
 - 실시설계 용역 시행 : '25. 6 ~ '26. 5월
 - 공사 착공 및 준공 : '26. 6 ~ '27. 5월

3) 올림픽기념관 주차타워 조성

- 위 치 : 원평동 964-451번지 일원(원평동 올림픽기념관)
- 사업기간 : 2024. 4 ~ 2027. 12월
- 총사업비 : 9,400백만원(도 4,700, 시 4,700)
- 사업내용 : 2층 3단 주차타워 조성(주차면수 200면)
- 추진현황 및 향후계획
 - 주차환경개선사업 사업 평가자료 제출 : '24. 4월
 - 경상북도 투자심사 이행 : '24. 7 ~ 8월
 - 공유재산심의 및 관리계획 이행 : '24. 8 ~ 10월
 - 주차환경개선사업 선정 결과발표 : '24. 12월
 - 공공건축심의위원회 개최 : '25. 2월
 - 실시설계 용역 시행 : '25. 6 ~ '26. 10월
 - 도 투자심사(2단계심사) : '26. 1 ~ 4월
 - 공사 발주 및 준공 : '26. 11 ~ '27. 12월

4) 산업단지 주차·편의시설 확충사업

- 위 치 : 공단동 256-20번지 일원(평생학습원 인근)
- 사업기간 : 2025. 8 ~ 2028. 12월
- 총사업비 : 9,826백만원(국 4,826, 도 642, 시 4,358)
- 사업내용 : 2층 3단 주차타워 및 근린시설(주차면수 208면)
- 추진현황 및 향후계획
 - 산업단지 환경조성 공모(5차) : '25. 8월
 - 산업단지 환경조성 공모 선정 : '25. 9월
 - 중기지방재정계획 반영 : '25. 10월
 - 부지매입(문화산단추진단) : '26. 상반기
 - 실시설계 용역 시행 : '26. 8 ~ '27. 6월
 - 공사 착공 및 준공 : '27. 7 ~ '28. 12월

3-3. 주차수급 및 안전관리 실태조사

- 관련규정 : 「주차장법」 제3조, 동법 시행규칙 제1조의2
- 사업기간 : 2026. 3 ~ 11월
- 사업비 : 200백만원(시비)
- 사업내용
 - 사업주기 : 3년 단위 실시
 - 주요내용
 - 수급실태조사 : 주차수요조사 및 주차시설 현황조사
 - 안전관리실태조사 : 주차장 구조 및 설비 기준 준수 여부 등
- 기대효과 : 주차장 이용 현황 및 실태 분석을 통해 실효성 있는 주차 환경 개선 정책 수립 기반 마련

교통정책과	교통기획팀	교통정책과장	최미경	주차시설팀장	김현준
			480-6250		480-6261

4

시민이 공감하는 효율적인 주정차 단속 시행

▷필요성

- 교통정체 지역의 불법주·정차로 인한 시민 불편 해소
- 불법주·정차 금지 구역 집중단속으로 사고예방 및 교통약자 보호

▷추진방향

- 홍보와 단속 병행을 통한 올바른 주차질서 확립
- 사전 문자알림서비스 제공 등 소통 위주 주정차 단속 시행

4-1. 과태료 모바일 전자고지 서비스 운영

- 사업기간 : 연중
- 사업비 : 30백만원(시비)
- 사업내용 : 모바일(카카오톡 및 이메일 등) 과태료 부과 및 수납
 - 카드 수납 서비스를 통한 시민 편의 제공
 - 고지 즉시 납부를 가능케 하여 과태료 징수율 제고

4-2. 불법주·정차 홍보 및 계도

- 사업기간 : 연중
- 사업비 : 80백만원(시비)
- 사업내용
 - 불법 주·정차 단속 통합* 알림서비스 운영
 - * 전국 85개 시·군 휘슬 서비스 가입 ('25. 11. 기준)
 - 단속 안내문 우편 발송(신규 고정형 CCTV 설치구간)
 - 문고리 전단·현수막 제작 등 홍보를 통한 계도
 - 민원 다발구간 홍보 안내판 제작

4-3. 고정형 주·정차 단속 카메라 설치 및 성능 개선

- 사업기간 : 2026. 3 ~ 10월
- 사업비 : 200백만원(시비)
- 사업량 : 15개소(신규설치 5, 성능개선 10)
- 사업내용
 - 상습 교통 체증지역 불법주·정차 단속 카메라 설치
 - 내구연한 초과 노후 장비 교체로 단속 효율성 제고

교통정책과	교통기획팀	교통정책과장	최미경 480-6250	교통지도팀장	박상석 480-6281
-------	-------	--------	-----------------	--------	-----------------