

문서번호	교통행정과-4446
결재일자	2016.1.29.
공개여부	대시민공개
방침번호	구청장 방침 제137호

주무관	교통시설팀장	교통행정과장	안전건설교통국장	부구청장	구청장
정원미	한경석	장용훈	김해성	김경호	01/29 김기동
협 조					

◀ 녹색 교통환경 조성을 위한 ▶
2016년 자전거이용활성화 종합 계획



안 전 건 설 교 통 국
(교 통 행 정 과)

2016년 자전거이용활성화 종합 계획

자전거인프라 확충 등 다양한 자전거이용 활성화 사업 추진으로 구민들이 자전거를 편리하고 안전하게 이용할 수 있는 녹색 교통환경을 조성하고자 함.

I 관련 근거

- 자전거이용 활성화에 관한 법률 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 서울특별시 광진구 자전거이용 활성화에 관한 조례 제3조(구청장 등의 책무)

II 자전거이용시설 현황

□ 자전거보관대

○ 268개소, 7,720대

(단위: 대)

계	대중교통	학교	공공기관	기타 (공원 등)
7,720	3,370	2,565	772	1,013



□ 자전거 공기주입기

○ 42개소, 60대(수동식 30대, 자동식 30대)

□ 자전거 도난방지 등 다목적 CCTV

○ 4개소, 4대

- 광양중학교, 건대입구역 4번출구, 독섬유원지역 1번출구, 아차산역 1번출구

□ 자전거도로

○ 19개 노선, 총 43.95km

(단위: km)

계	자전거 전용도로	자전거 전용차로	자전거 우선도로	자전거 및 보행자 겸용도로
43.95	1.6	2.7	2.04	37.61

□ **자전거종합서비스센터**

- **1개소**(강변역 구의공원 옆)
 - 대여자전거(28대) 운영, 자전거 유·무상 수리서비스 제공 등

□ **서울형 공공자전거(따릉이) 무인대여소**

- **8개소, 거시대 90대**(독섬유원지역 1번출구 등)
 - 서울시에서 자전거 무인대여 시스템 구축, 2015. 10. 15. 운영개시

□ **자전거 쉼터**

- **1개소**(롯데백화점 앞, 2014년 자양동 자전거친화마을 조성 시 설치)
 - 자전거 미숙자, 여성 및 노약자 등의 휴식과 우천시 장거리 이용자 대기
 - 쉼터 의자, 자전거보관대, 공기주입기 등의 편의시설 구비

□ **자전거이용 시범학교 · 기관**

- **33개소**(자전거보관대: 2,562대, 공기주입기: 46대)

구분	설치장소(개소)	자전거보관대(대)	공기주입기(대)
시범학교	12	2,196	36
시범기관	21	366	10

III

추진방향

□ **자전거 이용시설 개선**

- 주민 편의를 위한 자전거보관대 및 공기주입기 설치·정비
- 안전을 최우선으로 하는 자전거도로 조성·정비
- 먼지와 매연으로 더러워진 자전거 이용시설 세척
- 자전거종합서비스센터 운영 활성화로 원활한 자전거 대여 및 수리 서비스 제공

□ **자전거 이용문화 확산**

- 자전거 이용자의 교통안전 의식 강화를 위한 자전거 안전교실 운영
- 건전한 시민의식 향상을 위한 자전거이용 활성화 캠페인 실시

- 자전거 통학·통근 활성화를 위한 **자전거이용 시범학교·기관 지원 확대**
- 자활사업 및 공공근로사업 연계 **방자·폐자전거 수거 및 주차질서 계도**
- **재생산 자전거 전달사업**을 통한 이웃사랑 나눔운동 추진 및 공무원 자전거 출장 촉진

IV

세부추진계획

1. 자전거 이용시설 개선

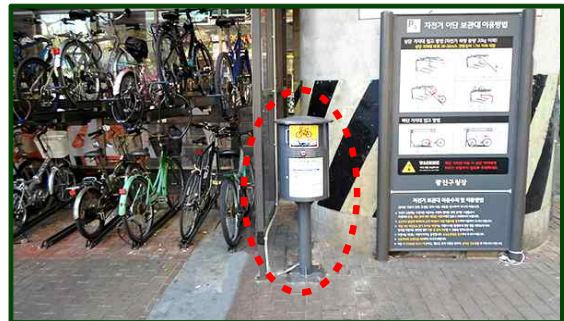
□ 자전거보관대 및 공기주입기 설치·정비

- 기간: 2016. 4. 1. ~ 11. 30.
- 위치: 학원가, 지하철역 주변 등 자전거이용인구가 많은 공공장소
- 내용
 - ① 자전거보관대
 - 안심하고 이용할 수 있는 도난방지기능을 보완한 자전거보관대 설치
 ※ *도난방지 자전거보관대: 자전거 앞바퀴와 차체를 한 번에 묶을 수 있는 유형*
 - 지하철역 주변 복층형 자전거보관대 설치 및 유지관리
 - 추가 설치공간이 부족하므로 노후시설물 교체·수리 방향으로 추진
 - ② 공기주입기
 - 파손이 잦아 유지비용이 많이 드는 수동식 주입기 설치는 지양하고, 시설물 관리가 용이한 자동식 공기주입기 위주로 설치

시설물 사진



【 도난방지 자전거보관대 】



【 자동식 공기주입기 】

- 예산: 30,000천원(시비: 5,000천원, 구비: 25,000천원)

※ 서울특별시 주민참여예산 선정 '자전거보관대 설치 사업'과 연계 추진(시비 500만원 확보, 향후 추가로 예산 교부요청 계획)

□ 자전거도로 점검·정비

- 기간: 2016. 4. 1. ~ 11. 30.
- 대상
 - 자전거도로 내 파손되고 노후한 교통안전시설(안전표지판, 노면표시)
 - 물리적으로 파손된 자전거도로
- 방법
 - 파손·노후한 교통안전시설물 교체 및 보강
 - 노후불량구간 자전거도로 정비: 도로과에 재포장 등 요청
- 예산: 5,000천원(구비)

□ 자전거이용시설 세척

- 일정: 2016. 4월, 10월(연 2회)
- 대상: 대중교통 주변 자전거보관대 3,370대, 자전거종합서비스센터 1개소
- 예산: 10,000천원(구비) ※ 교통시설물 세척과 함께 추진

□ 자전거종합서비스센터 운영 활성화

- 기간별 운영시간 및 휴무일 ※ 휴무일을 제외한 공휴일·주말 운영

구분	동절기	하절기	휴무일
운영기간	11월 ~ 4월	5월 ~ 10월	- 1월 1일, 설·추석 연휴, 성탄절
운영시간	09:00 ~ 18:00	09:00 ~ 19:30	- 매월 마지막 주 수요일 14시 이후 - 상·하반기 전일 각 1일

- 활성화 방안
 - 노후한 대여자전거 10대 및 공구, 기구, 비품, 기타 시설물의 유지보수 및 교체
 - 자전거 종합서비스센터 사고예방을 위한 수시점검 및 직원 친절교육 실시
- 2016년 운영목표: 대여 5,000건 / 수리 4,000건
- 예산: 5,200천원(구비)
 - ※ 전기요금, 통신요금 등 공공운영비 3,600, 대여자전거 교체 1,600

2. 자전거 이용문화 확산

□ 찾아가는 자전거 안전교실 운영

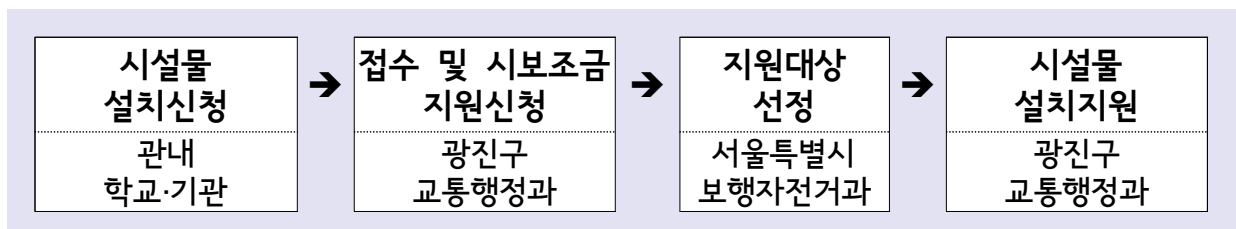
- 기간: 2016. 3. 1. ~ 11. 30.
- 대상: 어린이집, 지역아동센터 소속 아동·청소년과 일반시민
- 내용: 올바른 자전거타기 안전수칙 및 교통신호 등 교육
- 방법: 자전거교육 전문기관에 위탁 운영
- 예산: 1,000천원(구비) ※ 향후 시비보조금 추가로 확보하여 확대 실시

□ 자전거이용 활성화 캠페인 실시

- 일정: 상·하반기 각 1회
※ '차 없는 날' 등과 병행하여 '안전하게 자전거 타는 날' 운영
- 내용
 - 자전거는 도로교통법상 이륜차로 "자전거=차"라는 인식전환 홍보
 - 자전거사고 예방을 위해 안전한 자전거타기 홍보
- 방법: 주요 지점에서 피켓 홍보 및 홍보물 배부
- 예산: 1,000천원(구비) ※ 홍보물 제작

□ 자전거이용 시범학교·기관 확대

- 기간: 2016. 5. ~ 11.
- 내용: 통학·통근 교통수단으로 자전거이용을 활성화시키기 위해 관내 학교와 기관 등을 선정, 자전거편의시설 지원
- 추진절차



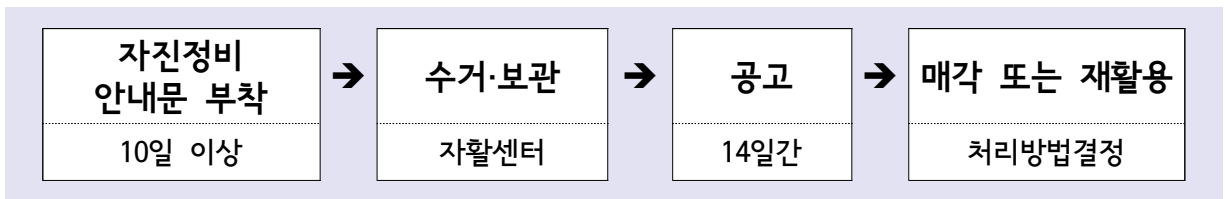
- 예산: 미정(시비보조금 확보하여 지원)

□ 방치·폐자전거 정비 및 주차질서 계도

- 기간: 2016. 1. ~ 12.(분기별 1회 이상 일제정비)
- 내용

대상	방치·폐자전거 (공공장소 자전거보관대 내 장기 방치)	무질서 주차 자전거 (보관대 이중주차 및 도로변 무단 주차)
처리방법	자진정비 안내문 부착 → 미정비시 처리절차에 따라 처분 광진지역자활센터에서 수거, 매입, 재생산	주차질서 안내문 부착 → 미이행시 주변 보관대로 이동 조치 공공근로사업 참여자 활용 주차질서 계도

- 무단 방치자전거 처리절차



○ 기대효과

- 저소득층에게 일자리를 제공하여 지역 복지 증진에 기여
- 방치자전거 처리 등으로 도시미관 개선 및 보행안전에 기여

□ 자전거에 사랑을 싣고 사업

- 추진내용: 방치자전거 재생산 후 저소득층 기증 및 공용자전거 지원
- 목표대수: 100대
- 추진일정
 - (2016. 1. 1. ~ 5. 31.) 방치자전거 수거·재생산, 전달대상 선정
 - (2016. 6월중) 동별 전달식 개최

재생자전거 전달



【 광진광장(2015. 4. 23.) 】



【 자양4동주민센터(2015. 4. 23.) 】

○ 추진방법

- 공고 완료된 방치자전거 중 이용가능한 자전거 선별
- 광진지역자활센터 자전거사업단과 연계하여 자전거 재생산

○ 기대효과

- 친환경 교통수단인 자전거 보급률 제고 및 자전거이용 활성화
- 방치자전거 재활용을 통한 자원절약
- 나눔문화 확산 및 공무원 자전거 출장 촉진

○ 예산: 5,000천원(구비) ※ 산출내역: 50,000원(1대)×100대

추진사업 공정표

1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
계획수립 및 사전조사			
자전거이용시설 설치·정비 및 자전거도로 정비			
방치자전거 정비 및 주차질서 계도 / 자전거종합서비스센터 운영			
	시설물 세척		시설물 세척
재생산 자전거 전달사업			
찾아가는 자전거 안전교실 운영			

V

행 정 사 항

- 서울특별시 지원 사업 보조금 확보 교통행정과
- 자전거보관대와 점자블럭 상충지역 공사시행 협의 도로과
- 자전거 재활용사업, 캠페인 시행시 지원협조 각 부서(동)

- 붙임 1. 자전거보관대 현황 1부.
2. 자전거공기주입기 현황 1부.
3. 자전거도로 현황 1부.
4. 서울형 공공자전거(따릉이) 무인대여소 현황 1부.
5. 자전거이용 시범학교·기관 지원현황 1부.