

|      |             |            |         |         |       |              |
|------|-------------|------------|---------|---------|-------|--------------|
|      |             | 시 민        |         |         |       |              |
| 문서번호 | 보행자전거과-2519 | 주무관        | 자전거교통팀장 | 보행자전거과장 | 교통운영관 | 도시교통본부장      |
| 결재일자 | 2014.3.5.   | <b>변재홍</b> | 전태호     | 이원목     | 서성만   | 03/05<br>김경호 |
| 공개여부 | 대시민공개       |            |         |         |       |              |
| 방침번호 |             | 협 조        | 주무관     |         |       | 김성유          |



## 안전하고 쾌적한 자전거 이용 환경 구축을 위한 ‘14 자전거이용시설 정비 및 관리계획

2014. 3.

도시교통본부  
(보행자전거과)

## 사전 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

| 검토항목                 | 검 토 여 부 (■ 표시)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 시 민 참 여<br>고 려 사 항   | ● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      | ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                      | ● 옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 법 령 및 기 타<br>고 려 사 항 | ● 법 령 규 정 : 교통 ■ 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/><br>기타 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                              |
|                      | ● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/><br>취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/><br>갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 ■ 무 <input type="checkbox"/> |
|                      | ● 기 타 사 항 : 기타 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 타 자 원 의<br>활 용       | ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                      | ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                      | ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 관 계 기 관 및<br>단 체 협 의 | ● 관 계 기 관 : 유 ■ ( 자치구 ) 무 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                      | ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                      | ● 시 산 하 기 관 : 유 ■ ( 도로사업소 ) 무 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# 안전하고 쾌적한 자전거 이용 환경 구축을 위한 ‘14 자전거 이용시설 정비 및 관리계획

노후 또는 훼손된 자전거 이용시설에 대한 개선·정비를 통해 편안하고 안전한 자전거 이용환경을 조성함으로써 자전거 이용 활성화를 도모하고자 ‘14년도 자전거 이용시설 정비계획을 수립함

## I 시설 및 추진현황

### 시설 현황

#### ○ 자전거도로

| 구분 | 총연장     | 도로      | 교량    | 하천      | 공원     |
|----|---------|---------|-------|---------|--------|
| 연장 | 707.6km | 448.2km | 8.0km | 239.0km | 12.4km |

#### ○ 자전거 주차시설

| 구분 | 계     |         | 건물형 |       | 보관함 |     | 거치대   |         |
|----|-------|---------|-----|-------|-----|-----|-------|---------|
|    | 개소    | 대수      | 개소  | 대수    | 개소  | 대수  | 개소    | 대수      |
| 규모 | 4,925 | 141,258 | 15  | 3,812 | 18  | 410 | 4,892 | 137,036 |

#### ○ 관리기관

- 특별시도 차도 구간 : 6개 도로사업소
- 특별시도 보도 및 구도 : 25개 자치구
- 공원 및 하천내 시설물 : 해당 시설물 관리기관

### 추진현황

- 2014. 2. 6 : 자전거 이용시설 및 단절구간 물량 파악 제출(구, 사업소)
- 2014. 2.12 : 자전거 업무 관련 자치구 회의
- 2014. 2.17 ~ 2.28 : 서울시 단가 적용 재설계, 정비물량 정리 및 실태조사(시)

## II 문제점 및 추진방안

### □ 문제점

- 자전거도로 일부구간 단절로 주행의 연속성 결여
  - 위계간 단절 : 하천 내 간선기능의 자전거도로와 생활권 자전거도로
  - 노선내 단절 : 교차로(횡단보도), 이면도로 등에서의 연속성 미흡
- 기존 자전거도로의 시설기준 미흡으로 통행불편 구간 발생
  - 유효보도폭 2m(불가피한 경우 1.5m), 보도폭 3m미만 자전거보행자겸용도로
- 다양한 포장색상이나 노면표시 관리 미흡으로 명확한 자전거도로 인식 못함
  - 유색포장 통일성 미흡, 유지관리비용 부족에 따른 노면표시 등 시설관리 부족
- 불법 주정차, 물건 적치, 자전거 방치 등으로 자전거 이용 환경 저해

### □ 정비방안

- 자전거도로간 단절 구간을 찾아 연계함으로써 네트워크 구축
  - 기능별 단절구간에 대한 연계 자전거도로 조성으로 자전거도로망 구축
  - 교차로, 이면도로 등 단절 구간에 대한 연속성 확보 : 노면표시 또는 유색포장
- 시설기준 미달과 자전거보행자겸용도로 정비 검토
  - 시·구 합동점검 및 전문가 자문 등을 통한 개선방안 마련
- 안전하고 편리한 이용환경을 위해 자전거도로 등 신속한 시설정비
  - 자전거도로 구분이 불명확하여 이용자가 불편을 초래하는 구간에 대하여 자전거도로의 명확한 인식과 통일을 기하기 위하여 유색포장 기준 마련시행
- 불법 주정차, 불법주정차 단속효과가 좋은 CCTV 확대 설치방안 검토 시행
- 방치자전거를 신속히 조치하여 쾌적한 자전거 이용환경 조성

### Ⅲ

## 2014년 정비계획

#### □ 정비기간

- 상반기 정비(3월~ 6월) : 동절기 훼손된 시설물 정비 및 봄맞이환경정비
- 하반기 정비(8월~ 12월) : 우기 후 훼손된 시설물 위주로 정비

#### □ 정비대상

- 정비대상 : 자전거도로, 주차시설, 편의시설 등
  - 도로사업소 및 각 자치구에서 관리하는 자전거도로
  - ※ 하천 또는 공원 내 자전거도로는 해당 시설물 관리기관에서 자체 시행
  - 자전거도로 주차시설, 공기주입기 등 작동여부
- 주요 정비내용
  - 자전거도로 포장 훼손구간 재포장
  - 교통안전표지 파손 교체, 보완
  - 자전거 횡단도 설치 및 정비 실시(턱нат춤 시행 등)
  - 교차로, 진출입구 등 단절구간 연계 및 안전조치 등



목동서로 : 포장정비



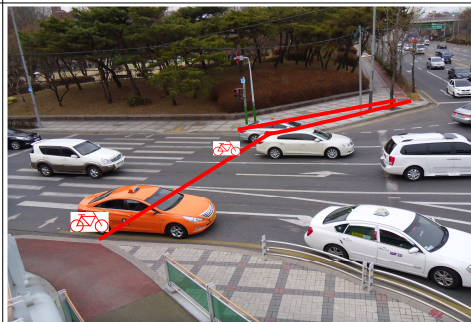
노티울길 : 노면표시 재도색



천호대로 : 안전표지정비



월곡로 : 안전펜스정비



안양천로 단절구간 : 유색포장, 노면표시



목동동로 단절구간 : 노면표시

□ 지원기준

○ 지원대상

- 원칙적으로 특별시도상 자전거도로 및 부속시설물
- 다만, 구도의 경우 특별시도와 연계되어 통합적인 관리의 필요성이 있는 시설물

○ 지원 우선순위

- 1순위 : 특별시도상 차도에 설치한 자전거도로 설치구간
- 2순위 : 특별시도상 보도에 설치한 자전거도로 설치구간
- 3순위 : 특별시도와 통합적 관리의 필요가 있는 구도구간(단, 보도구간 제외)

□ 예산지원 신청 및 지원규모 산정

○ 신청 대상 : '14. 2월 각구 및 사업소 일제점검 결과 정비 요구 시설물

○ 예산신청 및 지원규모

- 신청규모 : 1개 사업소, 20개 자치구 3,143백만원
- 지원규모 : 1개 사업소, 18개 자치구 669백만원
  - 2개 구(마포, 용산)의 경우 구도 보도로써 시설상태가 양호한 것으로 판단하여 제외
  - 다만, 마포구는 도심과 연계되는 마포로 자전거도로 정비를 위해 협의 중으로 향후 정비방안이 확정될 경우 검토 후 지원 예정

<신청 금액에 대한 조정>

(단위 : 원)

| 구 분          |        | 신청내역 | 1차 조정액                     | 2차 조정액                   | 3차 조정액(최종)                |             |
|--------------|--------|------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| 예산<br>현<br>황 | 시<br>도 | 차도   | 464,190,500                | 317,031,000              | 264,067,000               | 205,000,000 |
|              |        | 보도   | 908,817,400                | 515,256,200              | 333,826,200               | 326,250,000 |
|              | 구<br>도 | 차도   | 1,541,744,500              | 956,007,000              | 107,041,100               | 138,650,000 |
|              |        | 보도   | 228,835,600                | 210,621,000              | 106,291,000               |             |
|              | 계      |      | 3,143,588,000              | 1,998,915,900            | 811,226,300               | 669,900,000 |
| 주요 조정기준      |        |      | 도로사업소 설계기준<br>(제집비 포함 40%) | 하천 자전거도로 제외<br>현장조사결과 반영 | 우선순위 고려<br>(시도 구도, 차도 보도) |             |

○ 유형별 정비 내용 및 재배정금액

- 시설물 정비와 단절구간

(단위 : 천원)

| 계       | 시설물 정비                                                                              |         | 단절구간 정비                                                         |         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|
|         | 시설규모                                                                                | 금 액     | 시설규모                                                            | 금 액     |
| 669,900 | 유색포장 1,125m <sup>2</sup><br>펜스설치 336m<br>노면표시 21,910m<br>안전표지 143개소<br>(18개구 30개노선) | 498,800 | 6개구 6개노선<br>연장 L= 4,654m<br>(화랑로, 현충로, 봉천로,<br>한천로, 이차신로, 목동동로) | 171,100 |

- 자전거도로 유형별

(단위 : 천원)

| 구 분 | 계       | 전용도로    | 전용차로    | 겸용도로    |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| 합 계 | 669,900 | 212,950 | 130,700 | 326,250 |
| 시 도 | 531,250 | 120,700 | 84,300  | 326,250 |
| 구 도 | 138,650 | 92,250  | 46,400  | -       |

- 기관별 재배정금액(별첨 참조)

(단위 : 천원)

| 연번 | 기관명  | 재배정금액   | 연번 | 기관명 | 재배정금액  | 연번 | 기관명 | 재배정금액  |
|----|------|---------|----|-----|--------|----|-----|--------|
| 계  |      | 669,900 |    |     |        |    |     |        |
| 1  | 서부도로 | 42,600  | 8  | 은평  | 41,100 | 15 | 관악  | 59,200 |
| 2  | 종로   | 16,000  | 9  | 서대문 | 8,300  | 16 | 서초  | 19,800 |
| 3  | 중구   | 14,700  | 10 | 양천  | 5,600  | 17 | 강남  | 36,500 |
| 4  | 광진   | 23,100  | 11 | 강서  | 35,000 | 18 | 송파  | 48,200 |
| 5  | 동대문  | 29,300  | 12 | 구로  | 48,900 | 19 | 강동  | 12,400 |
| 6  | 성북   | 87,400  | 13 | 영등포 | 32,800 |    |     |        |
| 7  | 노원   | 51,300  | 14 | 동작  | 57,700 |    |     |        |

배정잔액 및 향후 집행계획

○ 배정 잔액

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 예산현액  | 기배정액 | 금회배정금액 | 배정후잔액 | 비고 |
|-----|-------|------|--------|-------|----|
| 금 액 | 1,300 | 0    | 669    | 631   |    |

○ 향후 배정잔액 집행계획

- 하반기 우기 후 시설물 정비
- 단절구간 연결 구간 지속 정비
- 자전거 활성화 마을 조성 등

**IV** 기타 및 향후계획

기타 사항

- 준공 후 정산자료 제출 : 예산집행 결과 및 공사 전·후 사진 첨부 7일 이내 제출
- 공원·하천 내 자전거도로는 해당 시설물 관리기관에서 자체 정비 시행
  - 공원 내 자전거도로 : 푸른도시국(공원녹지정책과)
  - 하천 내 자전거도로 : 도시안전실(하천관리과), 한강사업본부(시설부)
- 예산지원 신청을 하지 않은 자치구나 도로사업소에서도 철저히 시설물을 관리하고, 필요할 경우 자체 예산으로 정비 시행

향후 추진일정

- 3. 6. : 사업비 배정(시→사업소, 구)
- 3.~ 4. : 소규모 파손 등 시민 불편 사항 우선 정비(사업소, 구)
- 6. 30. : 상반기 점검대상 정비 완료(사업소, 구)
- 9월 이후 : 하반기 성수기(9월~11월) 대비 점검 및 정비

첨부 : 기관별 재배정 금액 1부.



# 기관별 신청 및 재배정 금액

(단위 : 천원)

| 연번 | 기관명  | 신청내용      |                              |                | 재배정금액   | 비고             |
|----|------|-----------|------------------------------|----------------|---------|----------------|
|    |      | 사업비       | 정비구간                         | 유형             |         |                |
| 계  |      | 3,143,394 |                              |                | 669,900 |                |
| 1  | 서부도로 | 42,600    | 연서로<br>포장파손정비, 노면표시          | 시도 차도          | 42,600  |                |
| 2  | 종로   | 8,000     | 율곡로의 4개노선<br>안전시설, 노면표시      | 시도 보도          | 16,000  | 도심망<br>관련노선    |
| 3  | 중구   | 50,700    | 동호로<br>포장파손정비, 노면표시          | 시도 보도          | 14,700  |                |
| 4  | 용산   | 106,000   | 소월로의 2개노선<br>포장파손정비          | 구도 보도          | 0       |                |
| 5  | 광진   | 30,000    | 광장사거리~ 광진교북단<br>포장파손정비, 노면표시 | 시도 보도          | 23100   |                |
| 6  | 동대문  | 800,000   | 중랑천 진입 자전거도로<br>포장파손정비, 노면표시 | 시도 차도          | 29,300  |                |
| 7  | 성북   | 126,650   | 월곡로, 화랑로<br>단절구간정비, 펜스설치     | 시도 차도<br>시도 보도 | 87,400  |                |
| 8  | 노원   | 82,500    | 공릉로의 3개노선<br>포장파손정비, 안전표지    | 시도 보도<br>구도 차도 | 51,300  |                |
| 9  | 은평   | 100,000   | 북한산길<br>포장파손정비, 안전표지         | 시도 보도          | 41,100  |                |
| 10 | 서대문  | 13,000    | 홍제내길<br>노면표시                 | 구도 차도          | 8,300   |                |
| 11 | 마포   | 30,000    | 망원동길외 1개노선<br>포장파손정비, 노면표시   | 구도 보도          | 0       | 마포로 신설<br>협의 중 |
| 12 | 양천   | 97,724    | 목동동로<br>포장파손정비, 안전표지         | 시도 보도          | 5,600   |                |
| 13 | 강서   | 276,000   | 양천로27길외 3개노선<br>포장파손정비, 펜스설치 | 구도 보도<br>구도 차도 | 35,000  |                |
| 14 | 구로   | 83,500    | 신도림중앙길외 3개노선<br>포장파손, 안전시설정비 | 시도 보도<br>구도 차도 | 48,900  |                |
| 15 | 영등포  | 37,000    | 선유로 43길<br>포장파손정비, 노면표시      | 구도 차도          | 32,800  |                |
| 16 | 동작   | 100,000   | 현충로 단절구간 정비<br>유색포장, 노면표시 등  | 시도 보도          | 57,700  |                |
| 17 | 관악   | 60,000    | 봉천로 단절구간 정비<br>유색포장, 노면표시    | 시도 차도          | 59,200  |                |
| 18 | 서초   | 30,000    | 강남대로외 7개노선<br>노면표시 신설        | 시도 차도          | 19,800  |                |
| 19 | 강남   | 122,127   | 삼성로<br>포장파손정비, 노면표시          | 시도 차도          | 36,500  |                |
| 20 | 송파   | 932,000   | 백제고분로외 3개노선<br>포장파손정비 안전시설   | 시도 보도<br>구도 보도 | 48,200  |                |
| 21 | 강동   | 15,593    | 천호대로외 1개노선<br>노면표시 및 펜스교체    | 시도 차도<br>구도 차도 | 12,400  |                |