

숲과 정원의 도시, 서울을 향한

주요 업무 보고

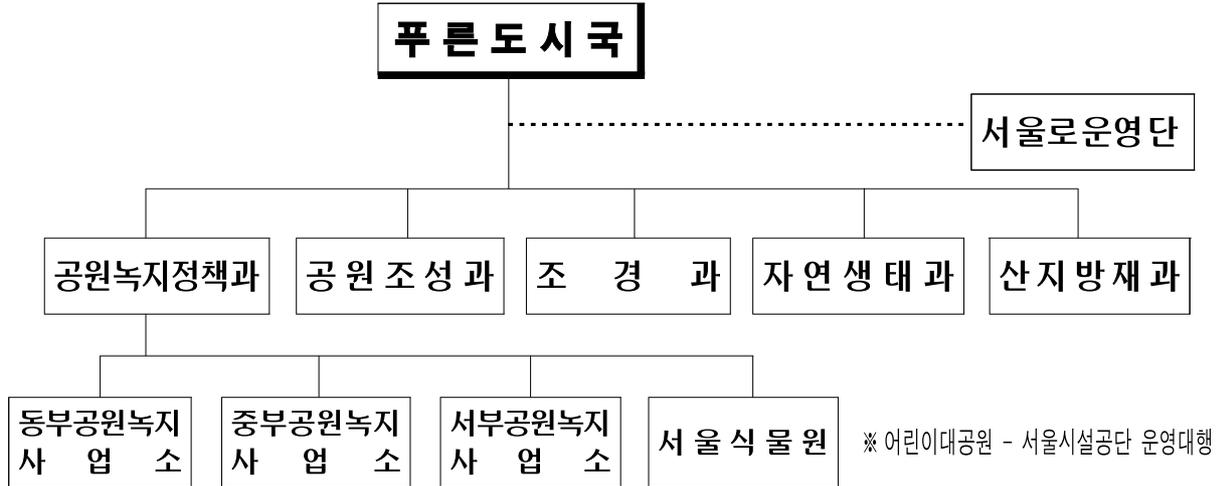
2018. 7. 16.

푸른도시국

I. 일반 현황

1 조직 및 인력 - 5과 1단 4사업소, 인력 411명

조직



인력

(단위 : 명)

| 구 분 | | 정원 | 현원 | |
|-------------|---|-----------------|-----|----|
| 합 계 | | 421 | 411 | |
| 본 청 | 소 계 (6) (공원녹지정책과, 공원조성과, 조경과, 자연생태과, 산지방재과, 서울로운영단) | 140 | 148 | |
| 사업소 (4급) | 소 계 (4) | 281 | 263 | |
| | 동부공원녹지사업소 | (7개 공원, 6개 양묘장) | 67 | 67 |
| | 중부공원녹지사업소 | (8개 공원) | 84 | 76 |
| | 서부공원녹지사업소 | (7개 공원) | 93 | 87 |
| | 서울식물원 | | 37 | 33 |

2 2018년 예산현황

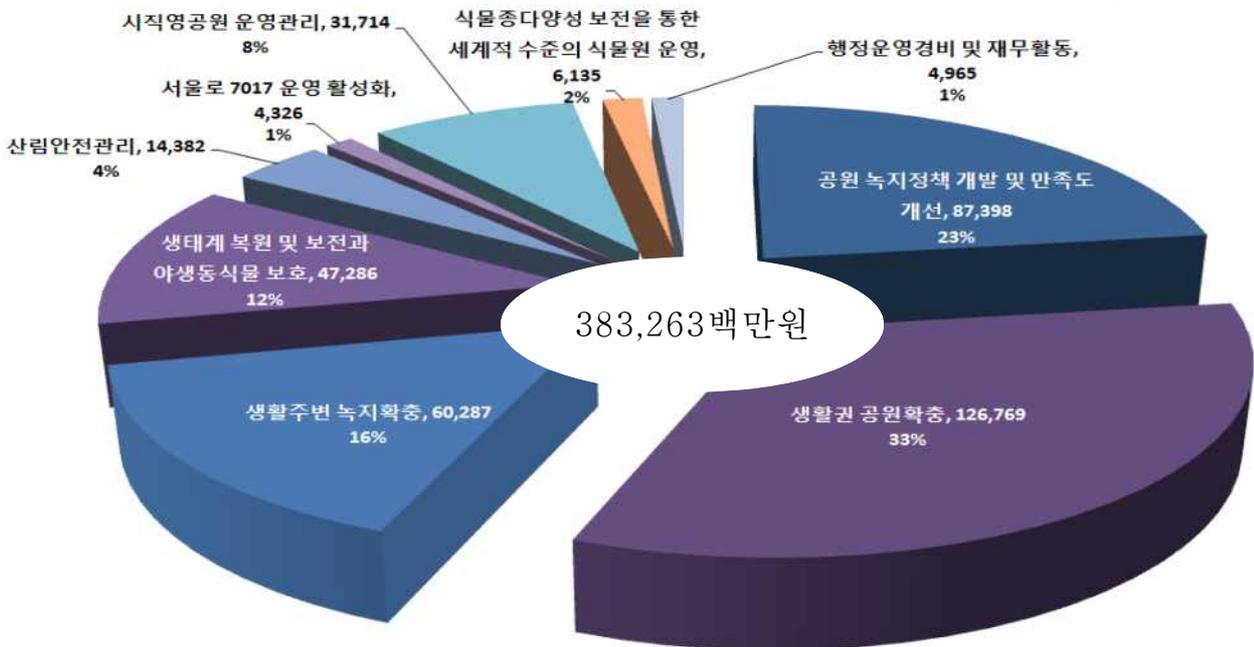
총괄

(단위 : 백만원)

| 구분 | 2018년 | 2017년 | 증감 | % |
|------|---------|---------|---------|-------|
| 세입예산 | 44,549 | 47,722 | △3,173 | △6.7% |
| 세출예산 | 383,263 | 407,763 | △24,500 | △6.0% |

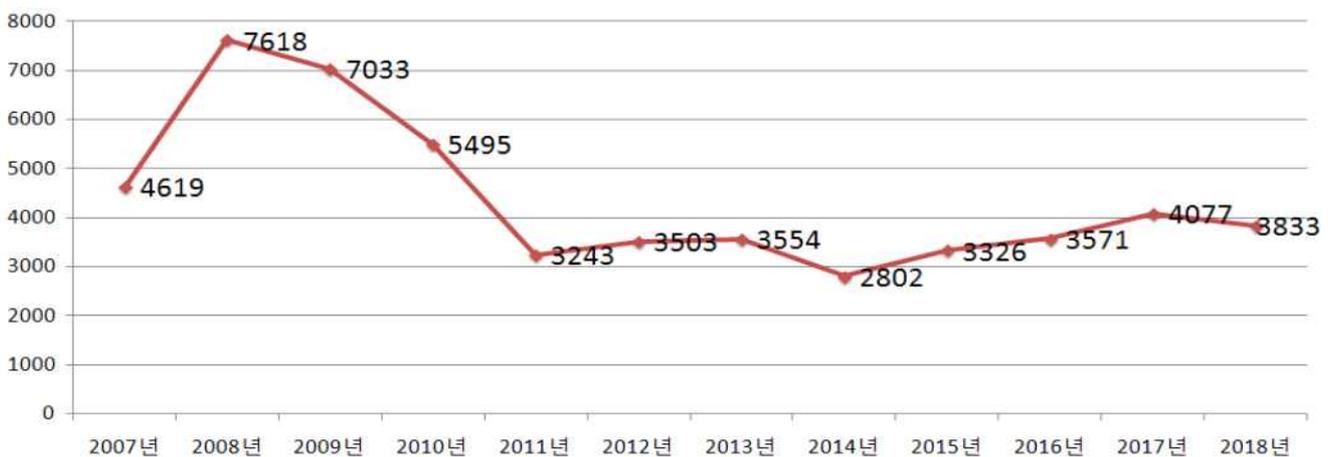
세출현황

(단위 : 백만원)



※ 공원녹지 예산 추이

(단위 : 억원)



정책과제별 세출예산

(단위 : 백만원)

| 정책과제 | 부서명 | 정 책 사 업 | | 단위 사업 (개수) | 예산액 |
|----------------|---------------|---------------------------------------|----|------------------|---------|
| | | 사 업 명 | 개수 | | |
| 합 계 | | | 25 | 38 | 383,263 |
| 공 원 녹 지 재 생 | 소 계 | | 9 | 13 | 122,895 |
| | 공원녹지정책과 | 공원 녹지정책개발 및 만족도 개선 행정운영경비, 재무활동 | 3 | 5 | 87,772 |
| | 동부공원녹지 사업소 | 공원녹지관리 수준향상 및 도시녹화 지원 행정운영경비 | 2 | 2 | 7,758 |
| | 중부공원녹지 사업소 | 남산의 입체적 개발을 통한 서울의 대표 공원화 행정운영경비 | 2 | 3 | 13,752 |
| | 서부공원녹지 사업소 | 세계적인 환경 생태 테마공원 육성 행정운영경비 | 2 | 3 | 13,613 |
| 녹 색 공 간 확 충 | 소 계 | | 6 | 12 | 187,323 |
| | 공원조성과 | 생활권 공원 확충 행정운영경비, 재무활동 | 3 | 5 | 126,984 |
| | 조경과 | 생활주변 녹지확충 행정운영경비, 재무활동 | 3 | 7 | 60,339 |
| 녹 색 문 화 산 확 | 소 계 | | 4 | 4 | 10,699 |
| | 서울로운영단 | 서울로 7017 운영 활성화 행정운영경비 | 2 | 2 | 4,379 |
| | 서울식물원 | 식물종다양성 보전을 통한 세계적수준의 식물원 운영 행정운영경비 | 2 | 2 | 6,321 |
| 자 연 환 경 전 보 | 자연 생태과 | 생태계 복원 및 보전과 야생동식물 보호 행정운영경비, 재무활동 | 3 | 5 | 47,426 |
| 도 시 사 방 도 선 | 산지방재과 | 산림안전관리 행정운영경비, 재무활동 | 3 | 4 | 14,919 |

3 자원현황

공 원 - 2,834개소 168.20 km^2

(2017. 1. 1 기준)

| 구 분 | 공 원 수 (개소) | 면 적 (km^2) |
|--------------------------------|------------|----------------|
| 합 계 | 2,834 | 168.20 |
| 도 시 공 원 | 2,181 | 114.99 |
| 자연공원(국립공원) | 1 | 37.35 |
| 기 타 공 원 (유원지, 강변공원, 마을마당 등) | 652 | 15.86 |

○ 행정구역 605.20 km^2 대비 27.79%(1인당 공원면적 16.48 m^2)

- 산 등을 제외한 1인당 순수 생활권 공원면적 5.42 m^2 (WHO권장기준 9.0 m^2)

가 로 수 - 62종 306천주

○ 은행(37%), 양버즘(22%), 느티, 벚, 회화, 메타세콰이아, 이팝 등

녹 지 대 - 7,280개소 15,254천 m^2

| 구분 | 계 | 일반녹지대 | 시설녹지 | 기타 |
|--------------|--------|-------|-------|-------|
| 개소수(개소) | 7,280 | 2,361 | 739 | 4,180 |
| 면적(천 m^2) | 15,254 | 4,794 | 3,767 | 6,693 |

개발제한구역 - 149.615 km^2 (행정구역의 24.69%)

| 계 | 대 지 | 전 | 답 | 임 야 | 기 타 |
|----------------|------|------|------|--------|--------|
| 149.615 km^2 | 2.62 | 6.49 | 7.16 | 101.81 | 31.535 |
| 비율(%) | 1.75 | 4.34 | 4.79 | 68.05 | 21.07 |

생태경관보전지역 - 17개소, 4,818천 m^2

○ 하천생태계 5(1,947천 m^2), 습지생태계 4(162천 m^2), 산림생태계 8(2,709천 m^2)

II. 서울시 공원녹지 정책 변화

□ 민선 1 ~ 5기 주요 추진사항

- 민선1기 : 지방자치시대에 부응하는 공원녹지 확충(1995~1998)
 - 덕수궁 걷고싶은 길 조성, 여의도광장 공원화, 길동생태공원 조성 등
- 민선2기 : 친환경 문화공원 대규모 조성(1998~2002)
 - 월드컵공원(쓰레기 매립지 → 환경 문화공원), 선유도공원(폐쇄정수장 → 환경공원) 등
- 민선3기 : 생활권 녹지 공간 늘리기(2002~2006)
 - 청계천 복원, 서울광장과 서울숲 조성 등 교통시설을 휴식·휴게공간으로 탈바꿈
- 민선4기 : 지역간 균형을 고려한 공원 조성(2006~2010)
 - 강북권(중랑캠핑숲, 북서울꿈의숲, 서울창포원), 서남권(서서울호수공원) 녹지 확충
- 민선5기 : 시민과 함께 하는 공원녹지 정책 추진(2010~2014)
 - '서울, 꽃으로 피다' 캠페인 전개, 공공조경가 그룹 운영, 공원·나무돌보미 도입 등

□ 민선6기 중점 추진사항(2014~2018)

- 산업유산과 노후시설을 문화와 녹지공간으로 재생
 - 노후된 서울역고가를 서울 대표 보행길로 연결하는 '서울로 7017' 조성
 - 마포 석유비축기지가 친환경 복합 문화공간인 '문화비축기지'로 탄생
 - 경춘선 폐선 부지를 꿈과 기억을 담은 '경춘선숲길'로 시민에게 개방
- 지속적인 녹색 공간 확충, 녹색 문화 확산으로 늘 푸른 서울 만들기
 - 학교부지 녹화 '에코스쿨' 조성, 우리동네 뒷산 공원화 및 골목길 가꾸기
 - 온 가족이 즐기는 유아숲 체험시설, 가족캠핑장, 청소년체험의 숲 등 조성
 - 일상 속 정원 체험 '서울정원박람회' 개최, '서울, 꽃으로 피다' 캠페인 지속 추진
- 자연과 사람이 공존하는 생물다양성 도시 구축
 - 소규모 생물서식공간 조성, 녹지축 연결, 야생동물 구조관리센터 설치·운영 등
- 위기 전 사면정비 및 사방사업으로 산사태로부터 시민의 생명과 재산을 보호

Ⅲ. 정책목표 및 주요지표



(누계 기준)

| 지 표 | 단 위 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 천개의 숲, 천개의 정원 | 개소 | 480 | 1,035 | 1,562 | 2,097 | 2,197 |
| 유아 숲 체험장 | 개소 | 18 | 28 | 41 | 147 | 252 |
| 가족 캠핑장 | 개소(면수) | 5(600) | 5(623) | 5(623) | 6(677) | 7(698) |
| 공원·나무 돌보미 | 단체/천주 | 245/474 | 277/686 | 321/847 | 288/674 | 310/876 |
| 에코스쿨 | 개소 | 42 | 81 | 149 | 205 | 275 |
| 소규모 생물 서식공간 조성 | 개 | 22 | 29 | 34 | 40 | 45 |
| 산사태 예방 사업 | 개소 | 734 | 1,044 | 1,344 | 1,541 | 1,629 |

IV. 주요업무 추진계획

① 재생을 통해 숲과 문화가 어우러지는 녹색도시를 만들겠습니다.

- 1-1 「경춘선숲길」 쏘구간 개통 및 운영 활성화
- 1-2 「서울로 7017」 국제 명소화
- 1-3 「문화비축기지」 운영 활성화

② 지속적인 녹색공간 확충으로 서울을 더욱 푸르게 하겠습니다.

- 2-1 꽃과 나무로 피어나는 초록 도시 구현
- 2-2 생활권 주변 녹색복지 실현
- 2-3 「서울식물원」 개원 추진
- 2-4 장기미집행 공원용지 실효대책 추진

③ 시민과 함께 녹색문화를 정착·확산시키겠습니다.

- 3-1 생애주기별 테마공원 조성·운영
- 3-2 시민과 함께 만들고 가꾸는 정원과 쉼터
- 3-3 창의적 공원여가문화 프로그램 운영
- 3-4 행복 걷기! 서울둘레길 이용 활성화

④ 사람과 자연이 공존하는 친환경·생태도시를 만들겠습니다.

- 4-1 공원과 숲을 친환경·신재생에너지 거점으로 육성
- 4-2 생물이 다양한 도시 만들기
- 4-3 생물다양성 증진을 위한 시민 참여 확대
- 4-4 도시숲과 하천의 녹지 연결 강화

⑤ 선도적 도시 사방정책으로 산사태 무재해 도시를 실현하겠습니다.

- 5-1 산사태 예방사업 추진
- 5-2 산사태 대응 민관 안전의식 강화
- 5-3 풍수해기간 현장 대응

재생을 통해 숲과 문화가 어우러지는 녹색도시를 만들겠습니다.

- 01 「경춘선숲길」 쏘구간 개통 및 운영 활성화
- 02 「서울로 7017」 국제 명소화
- 03 「문화비축기지」 운영 활성화



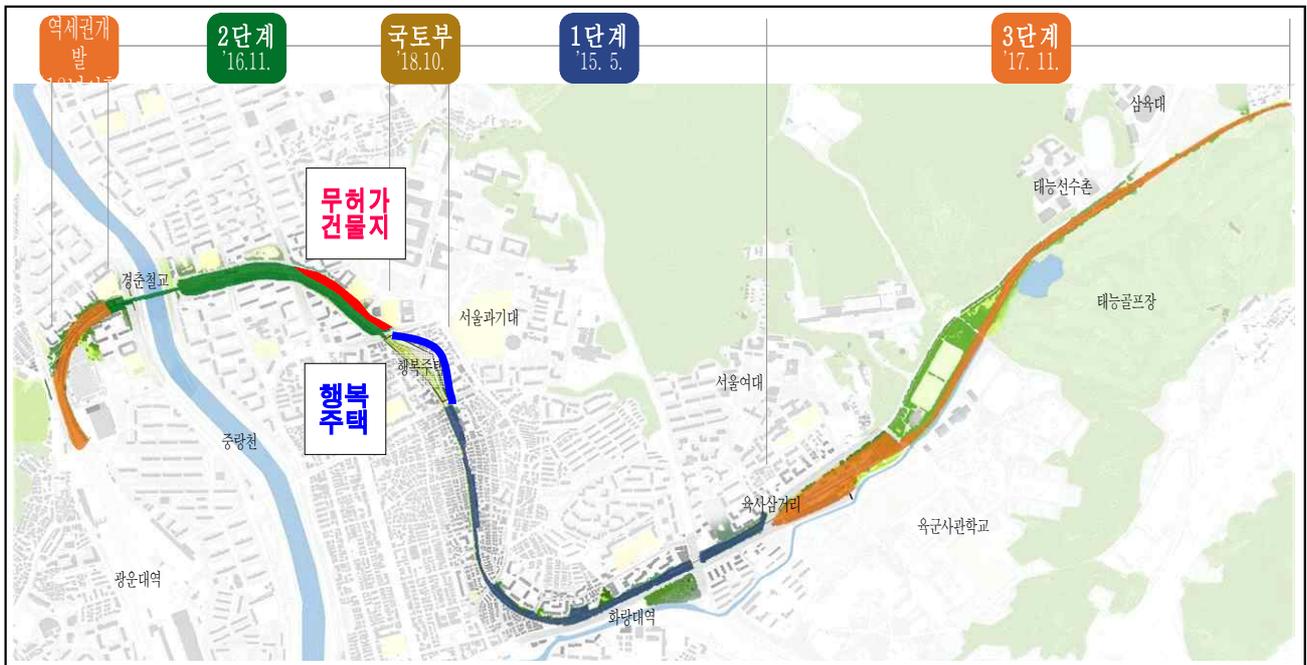
1-1

『경춘선숲길』 쏘구간 개통 및 운영

- ◆ 경춘선숲길 쏘구간 개통으로 동북지역 대표 선형공원으로 자리매김
- ◆ 경춘선의 기억과 숲길의 꿈을 가꾸어가는 지역 주민 화합 공간으로 활성화

□ 조성개요

- 위 치 : 노원구 경춘선 폐선부지 184,845m², 연장 6km
- 사업기간 : '09.11. ~ '18.10.
- 총사업비 : 49,750백만원('18년 883백만원)
- 추진실적 : 잔여지(행복주택)를 제외한 단계별 공원조성 완료
 - 1단계(1.9km) '15.5월/ 2단계(1.2km) '16.11월/ 3단계(2.5km) '17.11월



□ 추진현황

- 무허가 건물지(72동, 17,500m²) 숲길 조성('17.11~'18.6.)
- LH 행복주택 구간(0.4km) 조성 중('16.10~'18.10)
- 쾌적한 숲길 제공을 위한 관리 및 공원 활성화 프로그램 운영
 - 관리인원 배치(44명), 주민 텃밭(50개) 및 문화 프로그램(5개) 운영

□ 향후계획

- 행복주택 구간 추가 연결 및 전구간 개통 기념행사 추진('18.10월)
 - 경춘선 전구간 걷기 행사, 경춘선 옛 사진전, 참여 프로그램 등 마을 축제
- 동북부 대표 명소를 위한 지속적 숲길 관리 및 홍보 시행
 - 접근성 제고를 위한 안내체계 구축, 그늘막 등 휴식공간 보완 등
- 시민과 함께 기억과 꿈을 가꾸는 가는 숲길로 운영 활성화
 - '경춘선 꿈길 지킴이' 봉사단 등 시민 중심의 협의체 운영
 - 주민 요구를 반영한 다양한 숲길체험 등 프로그램 확대

□ 관련사진

○ 조성 추진현황



폐선 후 무단 방치



폐선 후 무단 경작 등



경춘선 내 무허가 건물지



1단계 공릉동 일대



2단계 구간



3단계 구화랑대역사 일대

○ 공원 활성화 프로그램 운영



꿈길 장터



주민 텃밭



철길 걷기

- ◆ '17. 5월 개장한 서울로를 세계인들이 찾는 국제적 명소로 만들기 위해 서울로만의 이야기를 담은 스토리텔링 발굴 및 특색있는 축제·이벤트 개최
- ◆ '17년 운영결과를 바탕으로 사계절이 편안하고 안전한 서울로 구축

□ 조성개요

- 위 치 : 중구 남대문로5가 ~ 만리동1가 62 일대
- 관리면적 : 22,862 m^2 (폭 10.3m, 최고높이 17m, 길이 1,024m)
 - 고가 10,661 m^2 , 만리동광장 10,353 m^2 , 퇴계로 교통섬 1,843 m^2
- 사업기간 : 2014. ~ 2017. 12.(17. 5.20. 개장)
- 사업내용 : 교량보강, 그린웨이 조성 및 접근시설 설치 등
- 총사업비 : 64,700백만원

□ 사업개요

- 서울로 스토리텔링 강화 및 특색있는 축제·이벤트 발굴
 - 서울로 7017 스토리텔링 강화 위한 '서울로 이야기' 발굴, '서울로 학교' 운영
 - 서울로만의 컨셉 있는 이벤트 개최, 외국인 방문객 맞춤형 특화 프로그램 기획
- 서울로 조성·운영 성과를 지역과 공유하고 미래발전방안 함께 논의
 - 서계 봉제·염천교 수제화 등 지역 산업과 상생할 수 있는 관광콘텐츠 개발
 - 서울로의 미래를 지역민·시민과 고민하는 시민포럼, 현장간담회 추진
- 시민·외국인들이 편안하고 안전하게 방문할 수 있도록 시설 보완
 - '17년 운영 결과를 바탕으로 무더위 대책 보완 및 시민 휴식공간 확대 조성
 - 서울로를 보다 안전하게 이용할 수 있도록 시설물 보완·관리

□ 추진현황

- ▶ '18.5.20. 서울로 개장 1주년, 방문객 1천만 명 돌파
 - 조선, 문화 등 주요언론 '서울로 1년의 성과' 집중 보도
 - 가디언즈, 인디펜던트 등 해외 유력언론 긍정보도



□ 추진현황

- 서울로만의 컨셉을 담은 축제·이벤트 기획(상반기 771회, 69만명 참여)
 - 사계절 대표축제 개최(봄-버스킹, 여름-물놀이, 가을-워킹데이, 겨울-조명)
 - 외국인 방문객을 위한 맞춤형 민속 축제 및 국제 문화교류행사 개최
 - ▶ 명절맞이 민속축제(2월), 국제 문화교류행사 유치(4월, 방글라데시 등 4개국), 외국 대사관·관광청 대상 서울로 방문 및 국제행사 유치 홍보(6.26.)
- 염천교 수제화·서계 봉제 등 지역 산업과 상생할 수 있는 관광콘텐츠 개발
 - '17년 호응 좋았던 수제화·봉제 판매장 봄·가을 상설화(6.15~7.22 운영중)
 - 서울로-남대문시장 연계행사 개최(4.8. 남대문시장 맛보고 쉬고 놀고)
- 서울로 명소화, 활성화 방안을 지역민·시민과 고민하기 위한 소통의 장 확대
 - 서울로 홈페이지 사용자 위주 개편(5월) 및 온라인레터 월 1회 정기 발송
 - 지역민·시민과 소통하는 시민포럼(3.7, 4.6), 찾아가는 현장간담회 개최(하반기 예정)
- '17년 운영 결과 바탕으로 무더위 대책, 안전시설 강화, 휴식공간 확대
 - 무더위 집중관리기간(6~9월 중순) '17년보다 강화된 여름종합대책 시행
 - ▶ 무더위쉼터(3개소), 그늘막('17년 15→25개), 쿨팬(2→4대), 쿨링미스트(100→200m), 안개분수(15기), 바닥스프링클러(10개), 사물인터넷(IoT) 접목 시범녹화, 양산 대여(600개)
 - 서울로 교각 난간 하부 낙하 방지 위한 타공판 보완(6월)
 - 만리동광장 그늘 및 쉼터 확대 위한 수목 4,182주 식재 완료(6월), 한전분전함 주변 쉼터 조성 추진중(9월 준공 예정)



봄나팔 대행진(3.24)



스리랑카의 날(6.17)



수제화·봉제 팝업스토어



안개분수 가동

□ 향후계획

- 서울로 여름축제(여름밤 초록 대행진) 개최 7.21.
- 2018 서울세계문화도시축제 참가 자매도시 공연 9.2.~9.3.
- 수제화·봉제 가을 팝업스토어 운영 9월~10월

'17. 9월 개원한 마포 '문화비축기지'를 다채로운 프로그램·축제로 채우고 시민 주도 열린 모델로 구축하여 공원 이용률을 제고하고자 함

□ 조성개요

- 위 치 : 마포구 성산동 산53-1일대
- 규 모 : 140,022 m^2 (공원 101,510 m^2 , 주차장 35,212.8 m^2 , 접근로 3,300 m^2)
- 사업기간 : 2013. ~ 2017. 8.
- 사업내용 : 친환경 재생의 생태·문화 공간 조성(6개 탱크와 문화마당)
- 총사업비 : 47,004백만원

□ 사업개요 및 추진현황

- 열두 달 활기찬 문화 프로그램·축제 운영
 - 탱크의 공간적 특성을 살리는 공연 및 전시 프로그램 다수 운영
 - 명절 등 맞춤형 프로그램 운영(설놀이, 3.1절 특별공연, 어린이날 모험놀이터 등)
 - 계절별 특성화한 문화축제 운영(봄을 기다리는 피아노소나타, 알로하!비축기지 등)
- 문화·환경분야 기관 협력 및 행사 유치로 방문객 제고
 - 서울서커스 페스티벌(5월), 세계문화예술교육(5월), 환경의날 행사(6월) 등



공연(도시소리동굴)



알로하!비축기지



서울서커스 페스티벌



환경의날 행사

□ 향후계획

- 문화마당 내 시민참여 거래장터 '모두의 시장' 개최(7~10월, 총 4회)
- 개원 1주년 맞이 친환경 생태·숲문화 축제 개최(9월 예정)

지속적인 녹색공간 확충으로 서울을 더욱 푸르게 하겠습니다.

- 01 꽃과 나무로 피어나는 초록 도시 구현
- 02 생활권 주변 녹색복지 실현
- 03 「서울식물원」 개원 추진
- 04 장기미집행 공원용지 실효대책 추진



2-1

꽃과 나무로 피어나는 초록 도시 구현

- ◆ 꽃과 나무를 심는 시민 커뮤니티 활동 지원 등 녹색 공간 확충 기여
- ◆ 거리의 가로수와 녹지를 확충하고 미관을 개선하여 걷고 싶은 길 조성

□ 「서울, 꽃으로 피다」 캠페인 3.0 추진

○ 사업개요

- 내 용 : 생활주변 꽃·나무심기 운동 및 시민녹화 지원(사업비 1,800백만원)

- 추진실적('13.~'17.) : 5백여개 커뮤니티 참여, 96만명 1,334만 주 식재, 2천여명 시민정원사 양성

○ 추진현황 및 향후계획

- 시민조경아카데미 운영(상반기 138명 수료) : '18. 3. ~ 6.
- 시민참여 골목길가꾸기, 공동체정원 선정·운영 : '18. 3. ~ 계속
- '꽃피는 서울상' 시민녹화 우수사례 발굴·시상 : '18.10. ~ 11.



시민조경아카데미 수료식

□ 생태 친화적 가로수길 「우리동네 산책길」 조성

○ 사업개요

- 대 상 : 종로구 율곡로 등 25개구 137개소 (사업비 17,324백만원)

- 내 용 : 가로수 및 가로녹지 확충, 보행환경 개선, 휴게쉼터 확충
- 추진실적('14.~'17.) : 띠녹지 43km, 가로정원 9.1km, 벽면녹화 25.5km

○ 추진현황 및 향후계획

- 중점 추진사항

- ▶ 빗물유입 차단 및 안전하고 쾌적한 가로수길 조성·정비(60개소 16.6km)
- ▶ 교통섬, 중앙분리대 등 가로변 유휴공지 녹지 확충(43개소 4만3천㎡)
- ▶ 단순 통행 위주의 가로를 정원 같이 아름다운 길로 조성(7개소 0.8km)
- ▶ 콘크리트 옹벽, 석축, 담장을 녹음이 어우러진 길로 조성(27개소 4km)

- 사업계획 수립, 설계심의, 계약심사 및 공사발주(상반기), 공사시행(하반기)



띠녹지(도봉구 노해로)

- ◆ 서울시내 학교의 옥상, 벽면 등 입체형 녹화로 쾌적한 교육환경 제공
- ◆ 건물 옥상에 녹지를 조성하여 도시열섬현상 완화 및 도심녹지율 제고

□ 학생들의 녹지생활권 보장, 「에코스쿨」 조성

○ 사업개요

- 대상 : 종로구 청운중 등 66개소(사업비 9,245백만원)
- 내용 : 초·중·고등학교 옥상·벽면 녹화, 자연학습장 및 학교숲 조성 등
- 추진실적('13.~'17.) : 205개 학교, 147,473m² 조성



관악구 난곡초 대상지

○ 추진현황 및 향후계획

- 중점 추진사항
 - ▶ 지속가능한 사후관리를 위한 시(자치구)·교육청(학교) 협업 강화
 - ▶ 관계기관 워크숍 개최, 녹지관리 매뉴얼 발간 등 녹화 보급활동 병행
- 사업계획 수립, 설계심의, 계약심사 및 공사발주(상반기), 공사시행(하반기)

□ 도심 속 작은 정원, 「옥상 녹화·텃밭」 조성

○ 사업개요

- 대상 : 관악소방서 등 12개소(사업비 1,498백만원)
- 내용 : 건물 옥상에 생물서식·자연학습·체험형 텃밭 등 공간 조성
- 추진실적('02.~'17.) : 715개소, 300,095m² 조성



강북구 가족통합지원센터

○ 추진현황 및 향후계획

- 중점 추진사항
 - ▶ 건물의 안전을 고려한 녹화유형(경량형, 혼합형, 중량형) 적용
 - ▶ 도심 내 소규모 생물서식공간을 확보하여 소생태계 거점 조성
- 사업계획 수립, 설계심의, 계약심사 및 공사발주(상반기), 공사시행(하반기)

마곡지구 내 식물과 물을 주제로 하여 서울을 대표하는 보타닉 파크로 조성하는 「서울식물원」의 본격적인 개원을 추진하고자 함

□ 조성개요 및 공사현황

○ 마곡도시개발구역 내 식물과 물을 주제로 한 도시형 식물원+호수공원 조성

○ 규 모 : 504천 m^2 (유수지 포함 시 657천 m^2)



| 구 분 | 열린숲공원 | 호수공원 | 습지생태원 | 식물원 |
|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|
| 면적(m^2) | 147,537 | 106,000 | 122,475 | 128,000 |
| 주요시설 | 진입광장 LG아트센터 초지원 | 수변가로 호수횡단보행교 물놀이시설 | 저류지 한강연결보행교 | 숲문화원 주제정원 식물문화센터 가드닝문화체험원 |

○ 공사기간 : '15.11. ~ '18.10.(총사업비 1,344억원)

○ 사업시행 : 서울주택도시공사(공사 완료 후 서울시로 무상귀속)

○ 공 정 률 : 79.1%('18. 7.4. 기준)

- '18. 6. : 공원건축물(인포센터 등 9개동) 수목식재 완료
- '18. 7. : 문화재(구양천수리조합 배수펌프장) 복원
- '18. 8~9. : 호수공원 담수, 식물문화센터 완료 및 건축물 사용승인
- '18. 10. : 준공 및 시민개방 예정('19.4월 정식 개원)

개원 시, 일부 미조성구간 시민 안전대책 마련

◆ 식물원 진입광장 일부 미조성 구간('18.11월 완료)

⇒ 방문객 진출입 안내표지판 및 안전 확보를 위한 가림막 설치('18.9.)

◆ LG아트센터 신축 현장('20.4월 준공)

⇒ 보행자 안전 유도동선 확보, 공원 미관을 위한 디자인펜스 설치('18.9.)

◆ 저류지 강서청소시설 구간

⇒ 한강공원으로 이동하는 임시보행로 및 가설울타리 설치('18.9.),
청소시설 이전 및 기반시설공사 완료 후 보행로 및 울타리 철거('19.4.)

□ 개원 관련 중점 추진사항

○ 수목원 등록

- 다양한 식물유전자원을 수집, 증식, 보존, 관리, 전시, 연구 목적 위해 등록
- 등록시기 : **공원조성 완료 시 수목원(공립수목원) 등록 추진('18.10월)**

◆ 공립수목원 요건(수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률 제2조1항 등)

- 100,000㎡ 이상 규모, 300㎡ 이상 묘포장, 100㎡ 이상 증식온실 및 전시온실, 종자저장고, 생태관찰로, 1천종 이상의 수목유전자원 보유, 전문관리인 1인 이상 등

○ 운영관리 조례 제정(가칭 '서울식물원 운영조례')

- 근거 : 수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률
- 주요내용 : 입장료, 휴원일, 이용시간, 회원제, 이용료, 금지행위 등
- 추진일정 : 입법 계획수립 및 예고('18.10) 조례(안) 심의('18.12.~'19.4), 공포('19.5~)

○ 편익시설 운영 : 총 8개소(카페 4, 매점 2, 키즈카페 1, 주차장 1)

- 7~8월 운영자 선정, 8~9월 인테리어 등 운영 준비, 10월 운영 시작

○ 전시·교육·투어 프로그램 개발·운영

- 식물문화센터 내 다양한 식물문화 콘텐츠 전시
- 생활정원사 양성교육, 시니어교육, 청소년 자유학기제 프로그램 등 운영
- 서울(구)양천수리조합배수펌프장(등록문화재) 전시 기획 및 식물전문도서관 운영

○ 국내·외 식물정보 교류 및 식물문화 네트워크 구축

- 우수 식물원과의 업무협약 체결 : 총 7개소



(미국) 뉴욕식물원



(영국) 에덴프로젝트



(중국) 상해천산식물원

- 식물 및 식물문화 수집

- ▶ 식물 251종류 반입(생체 6종류 511개체, 종자 245종류)
- ▶ 콜롬비아 대표식물 세밀화 120점 반입(주한 콜롬비아대사관 기증)

- 2018년 서울식물원 국제심포지엄 개최 : '18.10.26. 예정

'99년 헌법불합치 판결로 장기미집행 공원용지가 '20.7월로 실효됨에 따라 재정적·비재정적 방안 구축·대응으로 도심의 허파인 녹지를 보존하고자 함

□ 장기미집행 공원 현황

- 市 관리 공원현황 : 총 108개소 101.3 km^2 (행정구역의 16.6%)
- 市 관리 장기미집행 공원 : 관악산도시자연공원 등 70개소 39.6 km^2

| 구 분 | 개소수 | 면 적(km^2) | | | |
|---------|-----|---------------|-------|------|-------|
| | | 계 | 사 유 지 | 국유지 | 공유지 |
| 계 | 70 | 94.37 | 39.6 | 35.7 | 19.07 |
| 도시자연공원 | 20 | 71.7 | 30.1 | 31.4 | 10.2 |
| 근 린 공 원 | 49 | 22.1 | 9.2 | 4.3 | 8.6 |
| 주 제 공 원 | 1 | 0.57 | 0.3 | 0.03 | 0.27 |

- 보상비 소요액('20년까지) : 12조 906억원(개별공시지가 4조 302억원 × 3배)
- 그간 주요 추진실적
 - － 보 상('02.~'17.) : 면 적 4.91 km^2 (연평균 306천 m^2) /
보상비 1조 8,503억원(연평균 1,156억원 집행)
 - － 비재정적 방안
 - ▶ 관계부처(국토부·기재부)에 국비지원 및 실효제외 지속 건의('12년 이후 16회)
 - 이자지원 : 지방채 발행시 국토부 이자지원 예정('19년 이후 발행이자 5년간 최대 50%)
 - 국·공유지 실효제외 : '17.3.17. 국회 국토위 임종성 의원 등 발의, 국회 계류 중
 - 국·공유지 실효제외, 지방정부에 무상양여 : '18.5.2. 국회 국토위 이현승 의원 등 입안
 - ▶ 노원 불암산 등 7개소 1,034천 m^2 녹지 활용계약('16년~ '18.6.)
 - ▶ 도시자연공원구역 토지 재산세 감면 13회 건의(행안부, '12년.~'18.6.)
 - ▶ 장기미집행 공동대응을 위한 '전국공원녹지협의회' 워크숍 참여('17.10.19.)

□ '18년 보상개요

- 대 상 지 : 초안산근린공원 조성 등 41개소 227,484 m^2
- 보 상 비 : 112,691백만원

□ 중·장기 장기미집행 공원 해소 추진전략

【 재정적 방안 】

- 매년 1천억원 이상의 예산 투입, 9천억원의 지방채 발행
 - 보상 시급성 및 사회적 파장이 우려되는 토지 등 우선보상 대상지* 2.1 km^2 보상
 - * 우선보상 대상지 : 법정 매수청구 토지, 개발압력이 높은 곳, 공원 시설지·예정지, 주 산책로
 - ※ 區 관리공원 우선보상 대상지 보상지원을 위해 지방채 3천억원 발행
(區 우선보상 대상지 0.236 km^2 매입비 7,804억원 중 50% 매칭)
- 단계별 보상으로 재정의 효율적 확보 및 이용
 - 보상단계 : 우선보상 대상지 2.1 km^2 ('18~'20) → 공원 간 연결토지 2.91 km^2 ('21~'24)
→ 정형화 필요토지 2.69 km^2 ('25~'27) → 잔여사유지 31.9 km^2 ('28~)

【 비재정적 방안 】

- 중앙부처에 국비지원(50% 이상 지원) 지속 건의(국토부·기재부·국회)
- 녹지활용계약 지속 추진(토지주 재산세 감면 혜택과 사유지 무상사용)
- 도시공원의 기능유지를 위한 도시계획적 관리
 - 실효 전까지 보상이 어려운 지역(공원간 연결토지 등)은 도시자연공원구역 지정
 - ▶ 매수청구, 협의매수 등을 통한 토지보상(37.5 km^2) 지속실시 및 공원조성계획 변경
 - 국토계획법 등 관련제도 개정요구 지속 추진
 - ▶ 도시자연공원구역으로 지정되는 토지의 기존 재산세 감면 유지 제도개선 추진
 - ▶ 국·공유지 실효를 위한 법령개정 지속요구(국토부·기재부·국회)

□ 도입배경 : 헌법불합치(헌법재판소 판결 97헌바26, '99.10.21.)

- 舊 도시계획법 제4조 행위 등의 제한 규정이 헌법의 재산권 보장 위배
 - 도시계획시설로 10년 이상 사업시행 없이 토지의 사적이용권을 제한하는 것은 과도한 제한으로 불합리하고 무분별하게 도시계획시설로 지정하여 사건을 침해하는 것은 위헌

□ 실효규정 도입

- 도시계획법('02.02.04. 폐지) 전부개정('00.01.28.)으로 실효제 도입
- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제정('02.02.04.)
 - 실효규정 : 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제48조
 - ▶ 도시계획시설 결정고시일로부터 20년동안 사업이 시행되지 않을 경우 효력 상실
 - 실효에 관한 기산일 산정
 - ▶ 관련규정 : 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 부칙<법률 제6655호>
 - '00.07.01. 이전 결정·고시된 도시계획시설 기산일 : '00. 7. 1. ('20.7.1. 실효)
 - '00.07.02. 이후 결정·고시된 도시계획시설 기산일 : 당해 도시계획시설의 결정·고시일

< 장기미집행 도시공원 단계별 보상계획 >



시민과 함께 녹색문화를 정착·확산시키겠습니다.



- 01 생애주기별 테마공원 조성·운영
- 02 시민과 함께 만들고 가꾸는 정원과 쉼터
- 03 창의적 공원여가문화 프로그램 운영
- 04 행복 걷기! 서울둘레길 이용 활성화

- ◆ 태아부터 어르신까지 세대별 맞춤형 체험시설 조성 및 프로그램 운영
- ◆ 숲과 야외놀이터에서 즐기는 체험·놀이·휴식 공간 및 서비스 제공

□ 태아와의 교감·순산을 위한 「태교숲 프로그램」 운영

- 숲 체험을 통한 임산부의 심신 안정 및 태아와의 상호 교감
 - 대 상 지 : 3개소(보라매공원, 서울대공원, 계남공원)
 - 참여대상 : 16주 이상의 임산부('17년 73회 524명 이용)
 - 숲속 음악회, 동화책 읽기, 순산요가 등 태교·순산을 위한 오감체험활동

□ 자연에서 뛰놀며 학습하는 「유아숲 체험시설」 조성·운영

- 공원 내 숲이 양호한 지역에 조성하여 유아들의 전인적 성장에 기여
 - 사업내용 : 낙엽놀이장, 나무놀이집, 대피소 등 숲체험시설 조성
 - 조성목표('11.~'23.) : 총 400개소(유아숲체험원 66, 유아숲체험장 9, 유아동네숲터 325)
 - ▶ 유아숲체험원(1만㎡이상), 유아숲체험장(5천㎡이상 1만㎡미만), 유아동네숲터(5천㎡미만)
 - 추진실적('11~'17) : 유아숲체험원(장) 47개소, 유아동네숲터 100개소
 - '18년 유아숲체험원(장) 5개, 유아동네숲터 100개 조성(사업비 3,518백만원)
- 추진현황 및 향후계획
 - 유아숲체험원(장) : 2개소 준공(상반기), 3개소 준공(하반기)
 - 유아동네숲터 : 자치구별 현장 조사 완료(상반기), 공사시행 및 준공(하반기)



< 태교숲 프로그램 >



< 유아숲 체험시설 조성·운영 >

□ 놀이로 창의력을 키우는 「창의어린이놀이터」 재조성(4단계)

○ 주민과 전문가가 협업하여 놀이활동 중심의 커뮤니티 놀이터 조성

- 사업기간 : '17.7.~'18.10.(사업비 5,000백만원, 자치구 특별교부금)
- 대 상 지 : 15개구 18개소(민간협력 2개소, 4억원 별도)
- 추진실적('14.7.~'17.6.) : 총 72개소(민관협력 7개소 별도)

○ 추진현황 및 향후계획

- 대상지 선정 자문회의(5회), 운영협의체 구성(18개) : '17. 8.~ 9.
- 놀이터별 공사 실시(상반기 11개소 조성 완료) : '17.10.~'18.10.

□ 모험심 함양을 위한 「청소년 체험의 숲」 조성·운영

○ 여가활동이 부족한 청소년들을 위해 숲을 활용한 체험·모험공간 조성

- 사업기간 : '12.~'19.(총사업비 8,279백만원)
- 대 상 지 : 4개소(2개소 조성완료, 2개소 조성중)
- 내 용 : 체험·모험공간(와이어줄 등을 이용한 어드벤처시설), 모임·교육공간(교육이 가능한 집합장소), 산책공간(숲을 직접 체험할 수 있는 공간)

□ 장·노년층의 휴식과 치유를 위한 「실버숲」 조성·운영

○ 다양한 숲체험 활동으로 어르신들의 활력을 되찾고 노인성 질환 예방

- 대 상 지 : 2개소(북한산·관악산 공원)
- 참여대상 : 만 65세 이상 어르신('17년 68회 619명 이용)
- 체조, 명상, 심리검사, 건강강좌 운영 등 힐링·치유 프로그램 운영

□ 쏠 연령·세대를 아우르는 「녹색복지센터」 건립('19.6. 준공 예정)

○ 건강측정실·다목적치유실 조성 및 요가·건강강좌 등 실내프로그램 운영

- 노원구 불암산공원 내 1개소 조성(528.52㎡), 사업비 1,997백만원



창의놀이터(도봉구)



청소년 체험의숲



실버숲 프로그램



녹색복지센터(조감도)

- ◆ 민관협력을 통한 서울정원박람회 개최로 정원문화 확산 및 정원산업 활성화
- ◆ 도심내 소규모 공간을 활용, 시민참여 쉼터 조성으로 공간 재생가치 증대

□ 시민의 행복을 담은 정원, 「서울정원박람회」 개최

- 사업개요 ※ '18년 주제 '서울피크닉'
 - 내 용 : 민관협력을 통해 정원디자인 공모전·우수작품 전시, 심포지엄 개최 등
 - 행사기간 : '18. 10.3(수) ~ 10.9(화), 7일간(사업비 1,346백만원)
 - 대 상 지 : 여의도공원('17. 여의도공원, '15.~'16. 월드컵공원)
 - 추진실적('15.~'17.) : 총 245만명 관람, 준치정원 50개소 조성
- 추진현황 및 향후계획
 - 조직위 구성·운영(13회), 운영단체 제안사업 공모·선정('18.1.~2.)
 - 작가정원(7개소), 포미터가든* (20개소), 산업전(6개소) 선정('18.3.~7.)
 - * 포미터 가든 : 4㎡와 16㎡ 규모의 소규모 정원
 - 민관협력 세부계획 수립, 정원 설치, 사업 홍보, 박람회 개최 등(~'18.10.)

□ 시민과 함께 만드는 쉼터, 「72시간 도시생생 프로젝트」 추진

- 사업개요
 - 내 용 : 시민공모를 통해 참여한 팀별로 72시간 내에 쉼터 설치
 - 대 상 지 : 서울시내 자투리 공간 7개소(사업비 200백만원)
 - 추진실적('12.~'17.) : 총 59개소, 8,725㎡ 조성
- 추진현황 및 향후계획
 - 조직위 구성·운영(9회), 대상지 및 작품주제·시민공모팀 선정('18.1.~4.)
 - 개회식 및 작품 설치(6.28.~7.1), 폐회식(7.19), 작품 유지관리(~12월)



< 2017 서울정원박람회 >



< 72시간 도시생생 프로젝트 전시작 >

- ◆ 공원의 자원·환경 등 특성을 반영한 콘텐츠 발굴 및 브랜드화 지속
- ◆ 시민 참여, 민관 협력 등 과정 중심의 열린 구조로 창의적 프로그램 발굴

□ **공원 여가문화 활성화**

- **공원학개론**(5~9월, 보라매공원 등), **공원사진사 운영 및 사진이 있는 공원**(연중, 월드컵공원 등)
- **시민과 함께하는 전시회**(7, 11월, 푸른수목원 등), **공원놀이의 날**(4~10월, 시민의숲)

□ **민관 거버넌스 협력**

- **거리예술 시즌제**(4~9월, 서울문화재단), **거리예술마켓**(8.31~9.1, (사)한국거리예술협회)
- **달려라 피아노 축제**(5월, 아트앤퍼블릭), **예술작품 공원 전시**(9~10월, 대교문화재단)

□ **공원 브랜드화**

- **공원 소풍음악회**(4~10월, 시민의숲 등), **공원 영화관**(5~9월, 월드컵공원 등)
- **공원 대표축제 육성**(10~11월, 시민의숲 가을축제, 서울역새축제, 남산둘레길 걷기 축제)

□ **기타 프로그램 운영**



동화의 숲이 꿈틀꿈틀(보라매공원)



파크데이 페스티벌(서울숲)



반딧불이 축제(길동생태공원)



공원놀이의 날(시민의숲)



신비한 꿀벌교실(남산공원)



꾸러기 텃밭프로그램(용산가족공원)



곤충 런닝맨(중랑캠핑숲)



노을별누리 천체관측(월드컵공원)



해질녘 음악소풍(서서울호수공원)



수목원으로의 여행(푸른수목원)



똑딱똑딱 목공교실(경의선숲길)



석유유산 탐방프로그램(문화비축기지)

※ '17년 30개 공원, 605개 프로그램 운영(8,577회, 시민 335만명 참여)

- ◆ 서울둘레길을 우리나라 대표 트레킹 코스로 지속 관리 및 홍보
- ◆ 주변 경관을 조망할 수 있는 트리하우스 설치로 이용객 편의 제고

□ 사업개요

- 대 상 지 : 8개코스 157km(숲길 85km, 마을길 39km, 하천길 33km)
- 사업내용 : 둘레길 유지관리, 프로그램 운영, 홍보, 민간참여 등
- 사 업 비 : 1,150백만원(국비 450, 시비 700)
- 추진실적('14.~'17.)
 - 서울둘레길 개통('14.11.15) 및 관리·운영(노선정비, 안내체계개선, 민간위탁 등)

□ 추진현황

- 둘레길 노선 정비, 프로그램 운영 등 이용 활성화 추진
 - 안내체계, 노면 등 노선정비(인원계수기 3개소, 방향안내판 등 6종 896회)
 - 둘레길 걷기행사 등 프로그램 운영(100인 원정대 운영 등 5개 프로그램)
 - 둘레길 주변 트리하우스 시범 설치 추진(대상지 선정, 디자인 검토 및 설계)
- 둘레길 전 구간 완주자 인증서 발급('18.6월말 현재 23,120명)



둘레길 걷기행사



둘레길 100인 원정대 운영



트리하우스 사례

□ 향후계획

- 쾌적하고 안전한 서울둘레길 만들기
 - 둘레길 주변 트리하우스 시범 설치(250백만원) : '18. 10.
 - 둘레길 안내체계, 노면 등 보수정비(350백만원) : '18. 11.
- 자원봉사 아카데미, 사진콘테스트, 청소년 등산학교 등 운영('18.7.~12.)

사람과 자연이 공존하는 친환경·생태도시를 만들겠습니다.

- 01 공원과 숲을 친환경·신재생에너지 거점으로 육성
- 02 생물이 다양한 도시 만들기
- 03 생물다양성 증진을 위한 시민참여 확대
- 04 도시숲과 하천의 녹지연결 강화



4-1

공원과 숲을 친환경·신재생에너지 거점으로 육성

- ◆ 남산에 친환경 교통수단을 도입하여 사람 중심의 문화공원으로 변모
- ◆ 공원 내 주차장, 건물 옥상 등에 태양광 시설 설치하여 에너지 자립 실현

□ 남산을 대기청정지역으로 조성하기 위한 친환경 교통수단 도입

- 남산에 관광버스 진입을 통제하고 이를 대체할 전기버스 도입('19.7월)
 - 예장자락(환승)~국립극장(환승)~정상~남산도서관~예장자락(8.3km)
 - 총사업비 : 2,348백만원('18년 1,348백만원) ※ 버스구매비·운영비 제외



- 추진현황 및 향후계획
 - 국립극장 옆 훼손지에 관광버스 환승장 조성 실시설계('17.12.~'18.11.)
 - 환승장 조성공사 발주('18.11.) 및 준공('19.5.), 전기버스 운행('19.7.)

□ 공원 내 유휴공간 및 시설물 활용, 태양광 발전시설 설치

- 설치목표 및 대상지('18.~'22.)
 - 공원 내 건물 및 시설물 : 50개소 630kW('18년 17개소 105kW, 700백만원)
 - 공원 주차장 : 25개소 2,620kW('18년 5개소 472kW, 1,120백만원)
- 현장조사 및 구조안전진단 실시(상반기), 실시설계 및 준공(하반기)



주차장 활용



옥상녹화 사업과 연계추진



건물옥상 활용

- ◆ 야생동물 증식 및 방사, 구조관리센터 운영으로 종 보전 기여
- ◆ 계류 및 소규모 연못, 유수지 등 생태공간 조성으로 생물서식처 확대

□ 야생동물 종(種)보전을 위한 개체 증식 및 방사

- 도심에서 번식가능한 양서류 등 야생동물 인공증식 및 방사
 - 양서류 : 금개구리, 북방산개구리(서울대공원)
 - 곤충류 : 반딧불이(서부·동부공원사업소, 한강사업본부, 도봉구, 구로구)
- 추진현황 및 향후계획
 - 야생동물 증식장 운영 및 방사 계획 수립 : '18. 4.
 - 방사대상지 현장조사(전문가 모니터링) 및 방사 : '18. 6. ~ 8.
 - 방사 후 서식지 및 생태 모니터링 : '18. 7. ~ 12.



북방산개구리 증식장



반딧불이 증식장



북방산개구리 방사(구로구 궁동)

□ 야생동물 구조·관리센터 운영 활성화

- 야생동물 구조·관리센터 홈페이지 운영 : '18. 1.
 - 센터 운영개시('17년 5월) : 서울대 수의과대학
 - ▶ 인력현황 : 15명(센터장1, 부장2, 연구원6, 수의사2, 재활사3, 행정1)
- 조난 또는 부상당한 야생동물의 구조·치료관리 및 재활훈련 실시
 - 구조관리 실적('18년 6월말) : 48종 437수(황조롱이, 참매, 너구리 등)



황조롱이 치료



참매 치료



너구리 방사

□ 계류, 소규모 연못 등 생태공간 조성

- 산림 내 계류의 건천화 방지 등을 위해 생태계류 조성(관악구 등 7개소)
- 소규모 연못·웅덩이, 우수지 조성으로 생물 서식처 확대(송파구 등 7개소)
- 추진현황 및 향후계획
 - － 설계심의 완료(총 14개소) 및 공사시행·준공 : '18. 7. ~ 12.



관악구 관악산 계류



송파구 장지동 연못



양천구 양평유수지

□ 생태계 교란 생물 및 유해 야생동물 관리 강화

- 생태계 교란 생물 제거
 - － 생태계 교란 식물 5종(돼지풀, 가시박, 환삼덩굴 등) 및 동물 3종(붉은귀거북, 블루길, 큰입배스)
 - ※ '17년 실적 : 식물 970천㎡, 동물 321마리
- 멧돼지 기동포획단 구성·운영
 - － 야생 멧돼지 관리('18. 6월말 기준) : 36건 출현신고, 21수 포획

□ 시민참여 확대로 도시생태계 중요성 인식 제고

- 생태경관보전지역 모니터링 및 관리 등에 시민단체 협력강화
 - － 강동구 둔촌동(습지를 가꾸는 사람들), 종로구 백사실 계곡(서울환경운동연합)
 - ▶ 생태계교란 생물 제거 및 청소, 생태학습 프로그램 참여, 도롱뇽 산란기 보호 활동
- 제비 SOS(Swallow of Seoul)로 환경보전에 대한 시민공감대 형성
 - － 학생·시민단체·연구기관과 함께 서울시 보호종인 제비의 서식현황 조사 및 보호방안 마련, 제비 복반이(분변 받침) 설치 등
- 추진현황 및 향후계획
 - － 추진계획 수립 및 제비 모니터링 교육 실시('18.4.)
 - － 생태계교란 생물 제거 및 제비 서식현황 조사 등('18.7. ~ 11.)

- ◆ 일반 시민과 전문가의 생물종 탐사를 통해 도시자연의 가치 인식 증진
- ◆ 자연환경 보전활동 공모 및 포럼 운영으로 생물다양성 실천역량 강화

□ 24시간 생물종 탐사, 「바이오블리츠 서울」 개최

○ 사업개요(사업비 110백만원)

- 내 용 : 전문가와 함께 생물종 탐사·토크쇼 진행, 전시 및 체험부스 운영
- 추진실적('17년) : 노원구 수락산, 총 8,304명 참여, 903종 탐사

○ 추진현황(행사결과)

- 일시/장소 : '18. 6. 9.(토)~6.10.(일) / 관악산(관악구 대학동)
- 참가인원 : 7,990명(등록참가자 317명, 현장참가자 7,430명, 전문가 76명 등)
- 조사결과 : 991종 발견(식물, 곤충, 버섯, 지의류, 조류, 어류, 포유류 등)

□ 민관 협치의 「생물이 찾아오는 마을만들기」 사업 추진

○ 사업개요(사업비 275백만원)

- 내 용 : 생물다양성 도시를 만들기 위한 공모사업 추진 및 포럼 개최
- 추진방법 : 녹색서울시민위원회와 협력하여 추진
- 추진실적('17년) : 8개 사업 시행, 포럼 4회 운영

○ 추진현황 및 향후계획

- 공모사업 선정('18.4.) : 8개 사업(스스로 크는 숲, 금개구리와 함께 살아요 등)
- 포럼 개최('18.8.~11.) : 월 1회(총 4회)



박쥐집 달아주기



작은습지 만들기



개구리 조사활동

- ◆ 도로 개설 등으로 단절된 녹지를 연결하여 야생동물의 이동통로 확보
- ◆ 하천변 녹화로 생물서식 기반 마련 및 경관개선에 기여

□ 단절된 녹지축 연결

○ 사업개요(사업비 6,054백만원)

- 내 용 : 도로개설 등으로 단절된 녹지축 및 산책로 연결, 수목식재 등
- 대 상 지 : 6개소(공사 4, 설계 2)
- 추진실적('06~'17.) : 총 13개소(산골고개, 양재대로, 무악재 등)

○ 추진현황 및 향후계획

- 공사(4개소) : 호암로(6월 준공), 서오릉고개(8월), 개포2,3단지('19.2월), 신림6배수지('19.6월)
- 설계(2개소) : 양재고개(10월), 개포로 달터근린공원(11월)



산골고개('15년)



양재대로('17년)



무악재('17년)



방학로('17년)

□ 하천 녹화 및 경관개선

○ 사업개요(사업비 7,000백만원)

- 내 용 : 하천변 사면, 둔치 등에 녹화
- 대 상 지 : 안양천 등 10개소 하천 17개소, 128,650 m^2
- 추진실적('06~'17.) : 총 125개소, 2,037천 m^2

○ 추진현황 및 향후계획

- 사업계획 수립 및 실시설계(상반기), 공사 시행 및 준공(하반기)



중랑천



양재천



안양천

**선도적 도시 사방정책으로
산사태 무재해 도시를 실현하겠습니다.**



01 산사태 예방사업 추진

02 산사태 대응 민관 안전의식 강화

03 풍수해기간 현장 대응

5-1

산사태 예방사업 추진

- ◆ 집중 호우와 산사태로부터 시민의 생명과 재산을 보호
- ◆ 자연과 조화로운 친환경적인 산사태 예방사업 추진

□ 추진방향

- 조기 발주로 우기 전 주요 안전시설물 설치 완료
- 시민 안전에 직결되는 주택 경계사면 집중 정비
- 규모 적정화 및 계류 내 생물 이동이 가능한 사방시설 설치

□ 사업개요

- 대 상 지 : 88개소(북한산, 용마산, 관악산 등 35개 산지)
- 내 용 : 사면정비 50, 사방사업 38(산지사방 17, 계류보전 20, 사방담 1)
- 사업기간 : '17.10. ~ '18.10.
- 사 업 비 : 12,771백만원(국비 3,636/ 시비 9,135)
- 추진실적('10.~'17.)
 - 예방사업('12.~'17.) : 1,541개소, 1,648억원
 - 복구사업('10.~'11.) : 118개소, 664억원

□ 추진현황 ※ 공정률 90%('18.7.12. 기준)

- 계약심사, 공사발주 및 계약 : '18. 1.~ 3.
- 공사시행 및 준공 : '18. 3.~10.



< 도봉구 창동(초안산) >



< 중랑구 면목동(용마산) >

□ 향후계획

- '19년 사업대상지 조사 및 추진계획 수립 : '18. 6. ~ 10.
- '19년 사업대상지 선정, 실시설계 등 : '18.10.~ '19. 2.

- ◆ 산사태 대응 홍보물 보급, 안전교육 등 실시로 시민 안전의식 강화
- ◆ 예·경보 전파대상 비상연락망 구축 및 실제 대피훈련 실시 등 대응체계 확립

□ 대국민 홍보 통한 안전의식 강화(사업비 70백만원)

○ 산사태 대응 시민행동요령 홍보물 제작 및 배포

- 리플릿, 소책자, 유인물 등 홍보물 제작·보급 : 5만부(6~7월)
- 대중교통(지하철) 공익광고 : 1,500개소(6~10월)
- 옥외광고물 영상 표출 : 200개소(7~8월)

○ 찾아가는 산사태 안전교육

- 산지 인근 초·중·고교학생 및 교직원 : 26개 학교 9,562명(6~10월)
- 산사태 발생원인, 위험징후 확인방법, 산사태 발생시 행동요령 등
- 노인정, 복지관, 동주민센터 등 공공기관으로 대상 확대 노력

□ 산사태 대피체계 확립

○ 예·경보 전파대상 비상연락망 구축

- 산사태 위험 예보 발령 대상 주민 : 2,660명
- 산사태 취약지역 대피소 지정·관리 : 114개소
 - ▶ 문자, 유선 전파 및 돌봄공무원(96명), 현장관리관(통·반장 160명) 방문 전파

○ 실제 대피훈련 실시

- 대 상 : 산사태 취약지역 인근 주민(자치구별 2개소 이상)
- 횟 수 : 2회(5월 17일 안전한국훈련, 7월 산사태대응훈련)
- 방 법 : 피해우려지역 주민이 참가하는 실제 대피훈련

유관기관(산림청·시·자치구·자치센터·경찰서·소방서)의 지원 및 참여



〈상황판단 회의〉



〈예보발령 및 상황전파〉



〈실 제 대 피〉



- ◆ 취약지역 순찰, 점검·응급조치, 주민 대피·홍보 등 현장예방단 운영
- ◆ 산사태 발생 위험 정보의 수집·전파, 신속한 상황 대처 등 상황실 운영

□ 산사태 대응 「산사태현장예방단」 운영

- 사업개요(사업비 1,097백만원)
 - 운영규모 : 22개단(서울시 1, 자치구 21) 88명(3~5명/단)
 - 관리대상 : 122개 산지 내 산사태취약지역 및 사방시설
 - 주요임무 : 취약지역 순찰, 점검·응급조치, 주민대피 유도 및 홍보 등
 - ▶ 예방단의 활동내용 밴드를 활용하여 실시간 확인 및 피드백
 - 추진실적('17년) : 취약지 점검 3,003건, 응급조치 2,024건, 주민홍보 66건
- 추진현황 및 향후계획
 - 기관별 운영계획 수립 및 선발(1~4월), 현장예방단 운영(4~10월)



취약지 점검



현장 응급조치



주민홍보

□ 「산사태 대책 상황실」 운영

- 사업개요
 - 운영기간 : 풍수해 대책기간('18. 5.15. ~ 10.15.)
 - 근무방법 : 상황전개에 따라 보강 및 비상 발령 3단계 체계로 근무
관련부서 및 유관기관 협조체계 강구
 - 주요업무 : 상황유지, 긴급한 상황대처, 산사태 재난상황관단회의 실시 등
- 단계별 비상근무
 - 관심(보강단계) → 주의(비상1단계) → 경계(비상2단계) → 심각(비상3단계)