

제311회 시의회 임시회
환경수자원위원회

품격있는 공원과 정원의 도시, 서울

주요 업무 보고

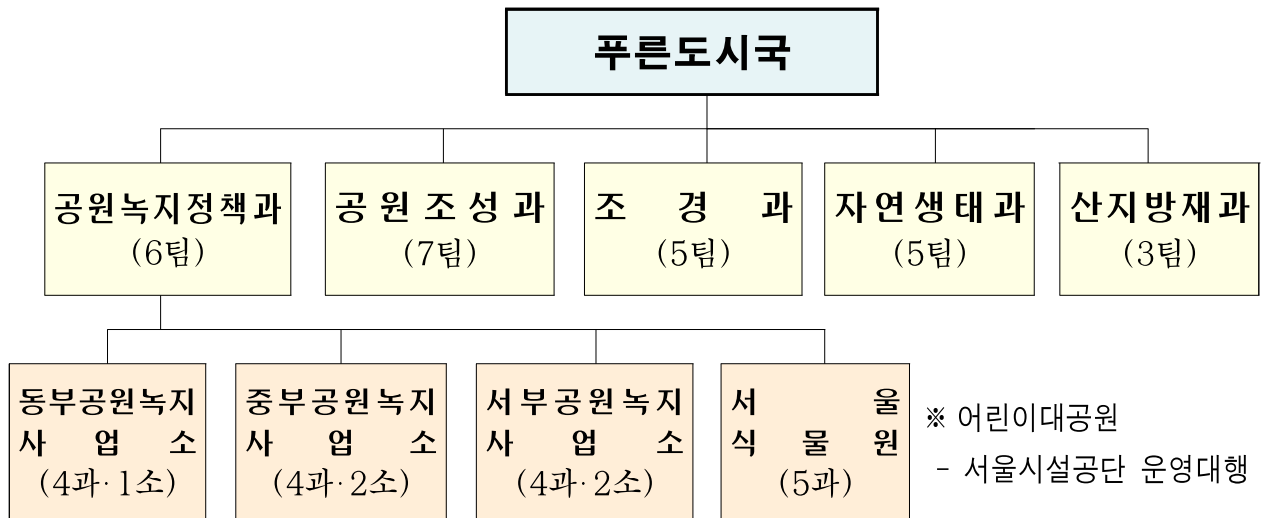
2022. 7.

푸른도시국

I. 일 반 현 황

1 조직 및 인력

조 직 5 과, 4 사업소



인 력 410명/382명(정원/현원)

(‘22. 7. 11. 기준, 단위 : 명)

구 분		정원	현원
합 계		410	382
본 청	소 계 (5) (공원녹지정책과, 공원조성과, 조경과, 자연생태과, 산지방재과)	115	122
사업소 (4급)	소 계 (4)	295	260
	동부공원녹지사업소 (7개 공원, 6개 양묘장)	72	60
	중부공원녹지사업소 (8개 공원)	92	82
	서부공원녹지사업소 (6개 공원)	85	74
	서울식물원 (2개 공원)	46	44

주요기능

구분	담당업무
공원녹지정책과	○ 2040 공원녹지기본계획 수립, 기존 공원 보수·정비, 어린이대공원 감독 ○ 개발제한구역 관리, 공원여가 프로그램 개발·운영, 공원 통계 관리 등
공원조성과	○ 장기미집행 도시공원 관리 및 보상, 공원조성계획 결정(변경) ○ 도시공원위원회 운영, 국회대로 상부공원 조성, 공원 내 책쉼터 조성 등
조경과	○ 서울정원박람회, 푸른도시 서울상 콘테스트 추진 ○ 에코스쿨, 초록지붕 조성, 가로수 식재·관리, 도시계획시설(녹지) 조성·재정비 등
자연생태과	○ 바람길숲 조성, 서울둘레길 운영·관리, 유아숲 체험시설 조성·운영 ○ 산불방지대책 추진, 산림병해충 방제, 하천생태 복원·녹화 등
산지방재과	○ 사면안전 종합계획 수립, 산사태 대책상황실·산사태 현장예방단 운영 ○ 사면 관리, 산사태 예보 및 대피체계 구축, 산사태 예방사업 등
동부공원녹지사업소	○ 공원 시설물 관리, 공원 이용프로그램 기획·운영 등 (보라매공원, 천호공원, 시민의숲, 길동생태공원, 서울숲, 응봉공원, 율현공원, 6개 양묘장)
중부공원녹지사업소	○ 공원 시설물 관리, 공원 이용프로그램 기획·운영 등 (남산공원, 낙산공원, 용산가족공원, 중랑캠핑숲, 간데메공원, 북서울꿈의숲, 경춘선숲길, 서울창포원)
서부공원녹지사업소	○ 공원 시설물 관리, 공원 이용프로그램 기획·운영 등 (월드컵공원, 서서울호수공원, 선유도공원, 경의선숲길, 여의도공원, 문화비축기지)
서울식물원	○ 식물원 시설물 관리, 식물원 행사·프로그램 기획·운영, 식물 연구·관리 등 (서울식물원, 푸른수목원)

2 2022년 예산현황

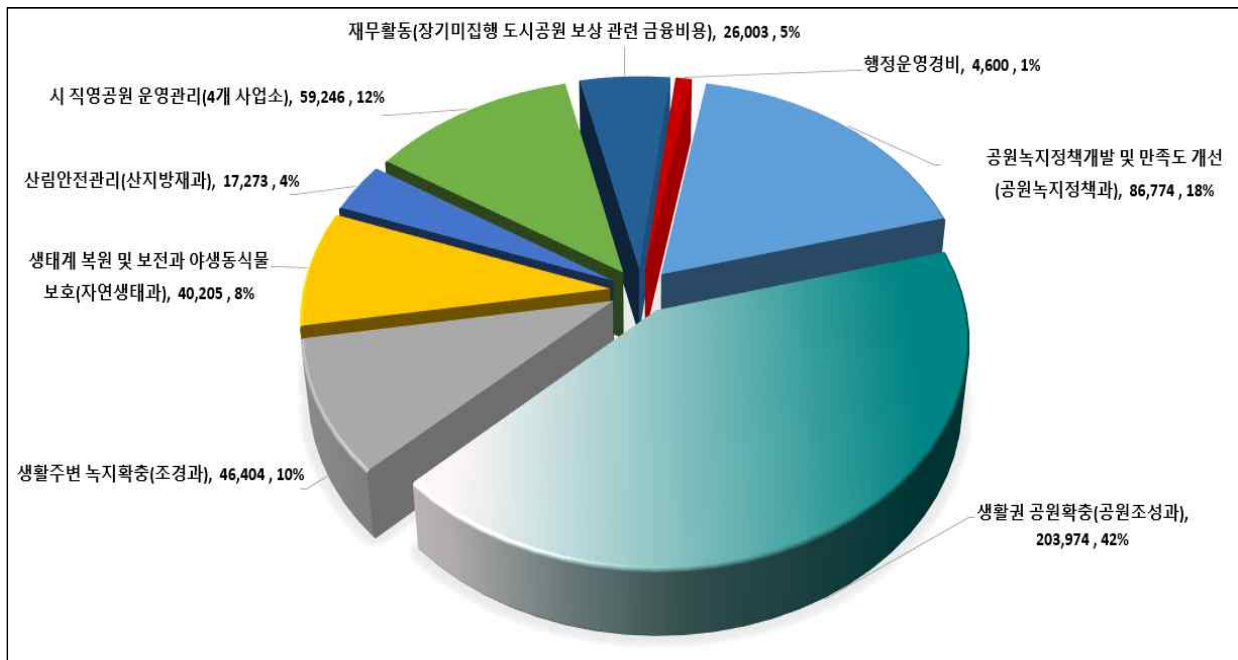
총괄

(‘22. 7월 기준, 단위 : 백만원)

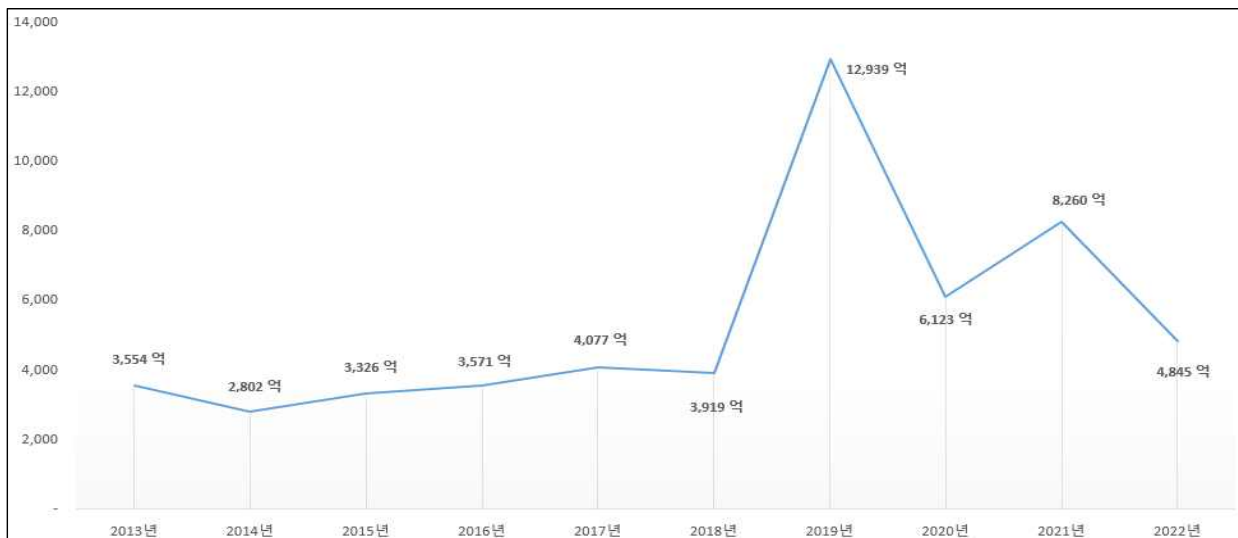
구분	2022년	2021년	증감	증감률
세입예산	80,928	478,810	△397,882	△83.1%
세출예산	484,479	825,996	△341,517	△41.3%

※ 서울대공원(세입 20,414백만원, 세출 40,739백만원) 제외

세출현황



※ 공원녹지 예산 추이



정책과제별 세출예산

(‘22. 7월 기준, 단위 : 백만원)

정책과제	부서명	정 책 사 업		단위 사업 (개수)	예산액
		사 업 명	개수		
합 계			23	41	484,479
공 원 녹 지 정 책 개 발 및 관 리	소 계		10	17	139,785
	공원녹지정책과	공원녹지 정책개발 및 만족도 개선 행정운영경비, 재무활동	3	6	87,112
	동부공원녹지 사업소	공원녹지관리 수준향상 및 도시녹화 지원 행정운영경비	2	3	19,598
	중부공원녹지 사업소	서울의 대표공원인 남산의 세계화 행정운영경비, 재무활동	3	5	15,620
	서부공원녹지 사업소	세계적인 환경·생태 테마공원 육성 행정운영경비	2	3	17,455
녹 색 공 간 확 충	소 계		6	13	276,493
	공원조성과	생활권 공원 확충 행정운영경비, 재무활동	3	5	230,038
	조 경 과	생활주변 녹지 확충 행정운영경비, 재무활동	3	8	46,455
녹 색 문 화 확 산 및 자 연 환 경 보 전	소 계		5	8	50,895
	자연생태과	생태계 복원 및 보전과 야생동식물 보호 행정운영경비, 재무활동	3	5	40,251
	서울식물원	식물종다양성 보전을 통한 세계적 수준의 식물원 운영 행정운영경비	2	3	10,644
도 시 사 방 선 도	소 계		2	3	17,306
	산지방재과	산림안전관리 행정운영경비	2	3	17,306

3 자원현황

공 원 - 2,939개소, 172.32 km^2 ('21. 1. 1. 기준)

구 분	공 원 수 (개소)	면 적 (km^2)
합 계	2,939	172.32
도시자연공원구역	68	69.22
도시계획시설(공원)	2,223	49.72
자연공원(국립공원)	1	37.35
기 타 공 원 (유원지, 강변공원, 마을마당 등)	647	16.03

○ 행정구역 605.23 km^2 대비 28.47% (1인당 공원면적 17.39 m^2)

가 로 수 - 62종, 305천주 ('21. 1. 1. 기준)

○ 은행(35%), 양버즘(20%), 느티(12%), 벚(11%), 회화·메타세콰이아 등(22%)

녹 지 대 - 8,083개소, 15.72 km^2 ('21. 1. 1. 기준)

구 분	계	일반녹지대	시설녹지	기타
개소 수(개소)	8,083	2,729	905	4,449
면적(km^2)	15.72	5.20	3.64	6.88

개발제한구역 - 149.13 km^2 (행정구역의 24.64%) ('21. 12. 31. 기준)

구 분	계	대 지	전	답	임 야	기 타
면적(km^2)	149.13	2.66	6.11	6.75	100.27	33.34
비율(%)	100	1.78	4.10	4.53	67.24	22.36

생태경관보전지역 - 17개소, 4.9 km^2 ('22. 6. 1. 기준)

○ 하천생태계 5(2.1 km^2), 습지생태계 4(0.1 km^2), 산림생태계 8(2.7 km^2)

II. 정책목표 및 정책과제

비전

품격있는 공원과 정원의 도시, 서울

목표

지역과 세대의 삶을 포용하는 숲·공원·정원 만들기

추진
방향

미래가치를 실현하는
그린인프라 확충



누구나 누리는
생활속 녹색쉼터



안전하게 시민과
함께하는 공원운영

정책
과제

공원녹지
확충지속

- 공원기능 강화 위한 공원구역 협의매수 추진
- 생활밀착형 공원 및 정원 조성
- 서남권역 거점 공원 조성
- 국회대로 공원화 등 대형공원 조성·운영

공원녹지
연결구축

- 서울초록길 조성
- 서울둘레길 정비 및 확대
- 미세먼지 차단을 위한 숲길 조성
- 도시구조물 녹화 (고가 하부, 지하공간 등)

녹색여가
문화조성

- 오! 힐링공원 프로젝트 추진
- 시민참여 프로그램 확대
- 녹색여가시설 확충
- 서울정원박람회 개최

자연환경
복원보전

- 도시생태축 복원
- 하천생태숲 조성
- 생물다양성 증진
- 다양한 생태복원 사업

안전한
공원운영

- 공원녹지분야 중대재해 예방을 위한 안전관리
- 산사태 예방 및 복구
- 산불 예방 및 진화체계 구축
- 산림훼손지 가꾸기 및 불법행위 단속

Ⅲ. 주요업무 추진계획

① 도심 곳곳, 더 많은 녹색공간을 시민들께 돌려 드리겠습니다.

- 1-1 공원용지 확보 및 생활밀착형 공원 조성
- 1-2 공원녹지 불균형 해소 위해 서남권 공원·녹지 우선 확충

② 떨어진 곳은 잇고, 부족한 곳은 더 만들어, 접근성 높은 서울초록길을 만들겠습니다.

- 2-1 서울초록길 조성(총괄)
- 2-2 단절된 공원과 녹지 '잇기'
- 2-3 시민건강과 지역활력을 위한 부족한 길 '더 만들기'

③ 일상에서 누리는 녹색 여가문화를 만들겠습니다.

- 3-1 시민이 참여하고 즐기는 녹색 여가문화 만들기
- 3-2 일상 속 정원문화 조성
- 3-3 녹색 여가문화 조성 및 확산을 위한 조직 재정비

④ 사람과 자연이 공존하는 생태도시를 만들겠습니다.

- 4-1 민관 협치 생물다양성 인식 제고
- 4-2 생물이 다양한 도시 만들기

⑤ 보다 더 안전한 공원과 산으로 바꾸어 가겠습니다.

- 5-1 공원녹지분야 중대재해 예방을 위한 안전관리 대책 추진
- 5-2 안전한 도시숲 관리

1 **공원녹지 확충 지속**

**도심 곳곳, 더 많은 녹색공간을 시민들께
돌려 드리겠습니다.**

01 공원용지 확보 및 생활밀착형 공원 조성

02 공원녹지 불균형 해소 위해 서남권 공원·녹지 우선 확충



현세대와 미래세대를 위해 재정·비재정 방안을 통해 공원녹지를 확보하고, 확보된 공간을 생활밀착형 공원으로 조성, 쾌적한 시민여가 환경 제공

① 공원기능 강화를 위한 도시공원 사유지 확보

□ 도시공원 일몰제에 대응, 공원유형 개편

- '99년 헌법불합치 판결 후, '20. 7월 실효 예정이었던 장기미집행 도시공원을 시설공원과 도시자연공원구역(이하 공원구역) 등으로 결정('20. 6. 29.)



□ '장기미집행 도시계획시설 공원' 사유지 보상 추진

- 시설공원 내 사유지(7.36km²)에 대해 '21년까지 6.84km²(3조 4,027억원) 보상 완료, '22년 잔여용지 0.52km²(2,969억원) 보상 추진
- '22. 6월 기준 사유지 6.93km²(94%) 보상 완료, 0.43km² 보상 진행 중

□ '도시자연공원구역' 사유지 협의매수 추진

- 공원구역(69.2km²) 내 사유지는 53%(36.7km²) 차지 ※국·공유지는 47%(32.5km²)
- 토지 소유자의 등산로 차단, 방해물 설치 등 시민 공원이용 제한 등의 문제를 해결하고, 시민의 이용 편의를 위해 공원구역 내 사유지 매수 추진



<휴게운동시설 폐쇄(염창공원)>



<등산로 차단(관악산)>



<협오시설 설치(대모산)>



<매입요구 현수막 설치(말죽거리)>

작성 자

공원조성과장 : 하재호 ☎2133-2050

생활공원팀장 : 박미성 ☎2066 담당 : 강명환 ☎2067

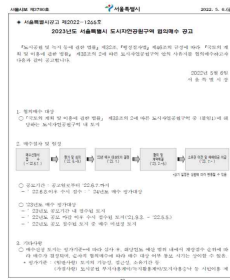
공원구역정책팀장 : 유혜미 ☎2064 담당 : 김봉선 ☎2087

공원구역관리팀장 : 주영화 ☎2082 담당 : 강원석 ☎2089

- '22년 공원구역 내 사유지(12만^m²) 협의매수 추진(617억원)
 - 매수대상 : 23개 공원구역 내 사유지 36필지, 12만^m²(축구장 18개 크기)
 - ※ 협의매수 대상지 공모 및 보상심의위원회 심의 사전 이행('21. 8월 ~ 11월)
 - 추진현황 : '22. 6월 협의매수 대상지 감정평가 완료, 7월 중 매수완료
- '23년 공원구역 내 사유지 협의매수 공모 및 평가 추진
 - 토지소유자의 자발적 협의매수 참여 유도를 위해 공모 실시('22.5.6~6.7.)
 - 일간지(한겨레, 서울경제), 서울시보, 홈페이지 등에 공고 및 게재



<한겨레> 위, <서울경제> 아래



<서울시보>



<국민일보>



<서울신문>

- 「'23년도 매수평가기준표」에 따라 자치구·서울시 평가 후 보상심의위원회 심의('22.6~8.)

- '30년까지 공원 간 연결토지 및 정형화 토지(6.3km², 2조 2,801억원) 중점 매수
 - 공원 기능 유지를 위해 필요한 토지의 단계적 매수 ('21.10월 투자심사 완료)

기간(예산)	'22년~'30년(2조 2,801억원)		'31년 ~ (12조6천억원)		
매수대상 토지	 공원 간 연결토지	+	 정형화 필요토지	+	 잔여 사유지
	규모(36.7km²)	5.6km²(1조 9,820억원)	0.7km²(2,981억원)	30.4km²(12조6천억원)	

☐ 부지사용계약 등 비재정 방안을 통한 도시공원 기능 유지

- '22.6월까지 사유지(22개 공원, 1.55km²) 부지사용계약 등 체결, 보상비 3,700억원 절감
- 공원구역 내 학교·종중·법인 등 소유 대상지 적극 발굴(시민이용 제공)



<백련공원(백련사)>



<방배공원(백석학원)>



<관악산공원(서울대)>



<현충공원(중앙대)>

② 생활밀착형 공원 등 시민여가공간 확대 조성

□ 보상완료된 훼손지 등에 생활밀착형 공원 집중 조성

- 주택가에 연접된 장기미집행 도시공원 보상용지 중 **훼손된 지역을 녹지복원, 쉼터 및 산책로 등 생활밀착형 여가공간으로 조성**(85만^m²)
- **'22년 북한산근린공원 등 14개소**(15만^m²) **조성 추진**(115억원)
 - 공 사(5개소) 중 : 오동(강북), 온수(구로), 북악산(성북) 등
 - 설 계(9개소) 중 : 초안산·수락산(노원), 안산(서대문), 관악산(관악) 등



<관악산 불법경작 훼손지 조성 전 · 후>



<노원구 초안산 대상지>



<강북구 오동공원 대상지>

※ 연차별 조성계획(안)

구 분	합 계	2021	연차별 공원 조성(안)				
			2022	2023	2024	2025	2026
조 성(개소)	87	13	14	15	15	15	15
면 적(만 ^m ²)	85	8	15	15	15	15	17
소요예산(억원)	1,000	85	115	200	200	200	200

□ 공원구역 내 국·공유지 활용, 자연휴양림 등 시민 휴게공간 제공

- 국 · 공유지, 매수토지에 **자연휴양림, 유아숲체험원 등 조성**(산림청 협업)
 - 노원구 수락산 자연휴양림 조성 중('23년 준공 예정, 86억원)
- **산림복원 및 등산 · 산책로 정비, 휴게공간 조성**으로 이용시민 편의 제고



<등산로 정비>



<휴게공간>



<자연휴양림>



<유아숲체험원>

작 성 자

공원조성과장 : 하재호 ☎2133-2050

생활공원팀장 : 박미성 ☎2066 담당 : 강명환 ☎206

공원구역정책팀장 : 유혜미 ☎2064 담당 : 김봉선 ☎2087

1-2

공원녹지 불균형 해소 위해 서남권 공원녹지 우선 확충

상대적으로 공원녹지가 적은 서남권에 공원녹지를 우선 확충하여 균형있는 공원서비스 제공

□ 추진 배경

- 동남권 녹피율 45.2%에 비해, 서남권(7개구) 녹피율은 39.1% 불과
- 권역별 녹피율(%) : 동남권 45.2 > 동북권 44.5 > 서북권 44.4 > 서남권 39.1

□ 추진 내용 (대상지 15개소 중 우선순위 3개소 '22년도 추진)

- 대상지 및 예산 : 양천구 목동 408-78 외 2개소 (3,350백만원)

연번	자치구	위 치	면적(㎡)	소유구분	소요예산	비 고
소계			22,625		3,350백만원	
1	양천구	목동 408-78	1,503	市유지	650백만원	재활용센터 이전지
2	구로구	개봉동 79-1 외 6	20,622	市유지	2,200백만원	오류IC 녹지대
3	구로구	구로동 724-10외 7	500	私유지	500백만원	구 보상비 확보지

- '22년 유희부지 주변환경을 고려, 중·소규모 거점 공원 3개소(22,625㎡) 조성

【양천 목동 재활용센터(1,503㎡)】



<오픈 스페이스 녹지 조성>

【구로 오류IC (20,622㎡)】



<친환경 농업공원 조성>

【구로 구로동 724 (500㎡)】



<시니어 커뮤니티 공원 조성>

□ 추진 계획

- '22.06. : 기본계획 용역 완료
- '22.03. ~ 12. : '22년도 3개소 조성 추진
- '23.01. ~ '25. 12. : 공원율, 녹피율 등 고려, 권역별 추가 조성

작성 자 : 공원녹지정책과장 : 이승복 ☎2133-2010 공원녹지기획팀장 : 박철수 ☎2021 담당 : 이승동 ☎2022

□ 국회대로 상부공원 조성 신속 추진

- 국회대로 지하화와 연계, '25년까지 상부공원 및 가로숲 조성 추진
 - 공원·녹지 10.9만 m^2 (축구장 15배) 조성 및 산책로 등 여가공간 제공

※ 사업개요

- 위 치 : 양천구 신월IC ~ 영등포구 국회의사당 교차로
- 규 모 : 연장 7.6km, 폭 40~55m
- 총사업비 : 67,971백만원 ※ '22년 예산 8,418백만원(도로계획과)



- 도로다이어트 구간(가로숲 조성) '22년 9월 발주, '24년 6월 준공
 - 한전 지중화사업과 연계 신속 추진('22년 남측, '23년 북측)
 - '24년까지 차로축소(8→6차로) 후 떠너지, 쉼터 등 가로숲 조성(1.6만 m^2)
- 지하차도 신설 구간(상부공원 조성) '24년 1월 발주, '25년 12월 준공
 - '22년 설계 후, 지하차도 공사('21.4. ~ '24.12.)와 연계 추진
 - '25년까지 숲, 광장 등 테마가 있는 공원조성(9.3만 m^2)



<가로숲 - 가로녹화, 떠너지>

<상부공원 - 다간수정원, 선큰광장>

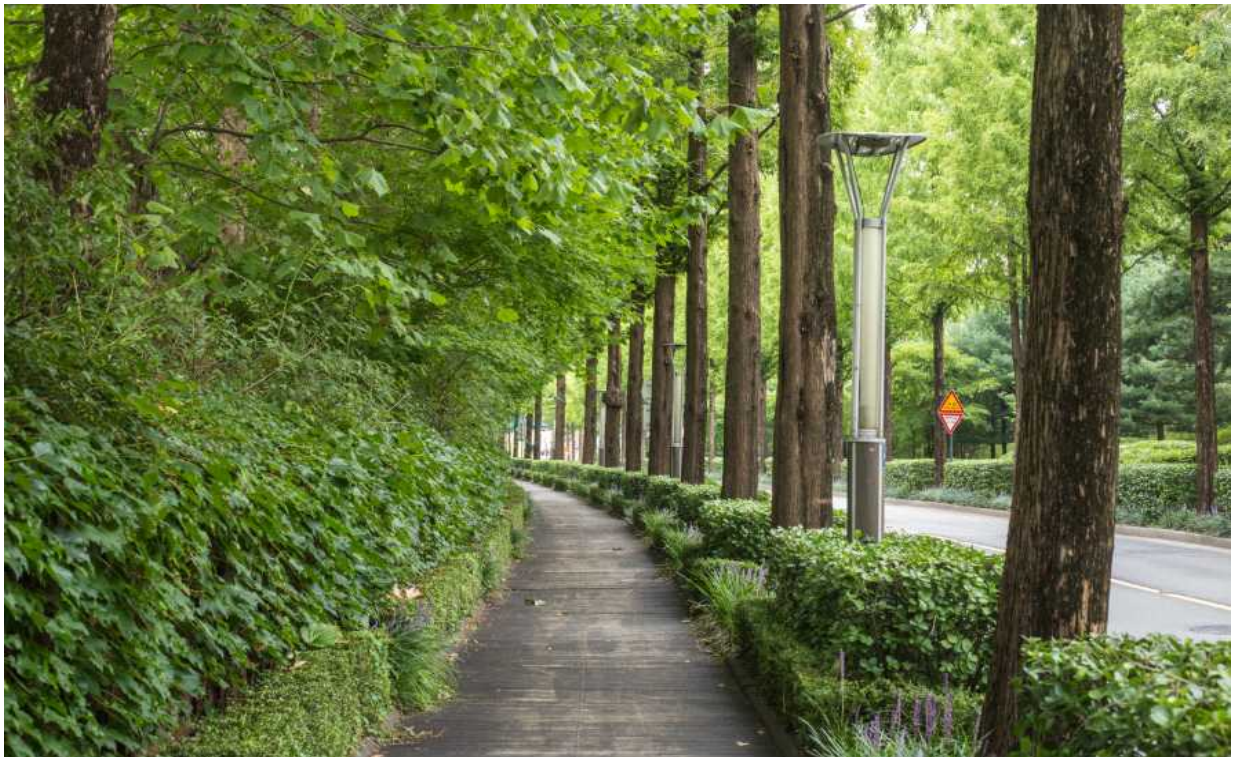
2 공원녹지 연결 구축

떨어진 곳은 잇고, 부족한 곳은 더 만들어,
접근성 높은 '서울초록길' 을 만들겠습니다.

01 서울초록길 조성(총괄)

02 단절된 공원과 녹지 '잇기'

03 시민건강과 지역활력을 위해 부족한 길 '더 만들기'



2-1

서울초록길 조성(총괄)

'26년까지 서울 전역의 초록공간(숲·공원·정원·녹지) 유기적인 선형으로 연결하여 공원녹지로의 보행접근성을 높여 급증한 여가수요에 적극 대응

□ 사업 개요

- 기간 : '23년 ~ '26년
- 내용 : 떨어진 길은 잇고 부족한 길은 더 만들며 기존 길은 넓혀 '26년까지

서울 전역의 초록공간(숲·공원·정원·녹지)을 유기적인 선형길로 촘촘히 연결

연도별	기조성	계획(소계)	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년
연장(km)	1,774	396	53	75	84	89	95

과제	구분	종류	기조성 (1,774km)	'22~'26 목표 (396km)
서울초록길 조성·연결	1. (잇기)떨어진 길은 이어 녹색문화 연결성 강화	서울 아래숲길 조성, 고가하부 그린아트길 조성 등 6개 사업	525km	168km
	2. (더 만들기) 부족한 길은 더 만들어 공정한 초록서비스 제공	서울둘레길 확대, 지상철도 간선도로 상부공원화 등 5개 사업	170km	104km
	3. (정비) 기존길 보행 쾌적성 증대	근교산 등산로 정비, 생활권 가로숲길 정비 등 3개 사업	1,079km	124km
구축·완성	4. 서울 전역 초록 연결, 녹색여가네트워크 통합 구축	초록길 단절구간 연결, 지역 테마숲길 조성 등	-	기본계획 용역 등을 통해 구체화 예정
문화 확산	5. 글로벌 브랜드화	초록길 명소화 콘텐츠 개발, 스마트지도 구축 등	-	

< 서울초록길 기본계획 용역 개요 >

- ▶ 용역기간 : '22.6.23. ~ '22.12.22.(6개월)
- ▶ 용역금액 : 500,000천원(추경)
- ▶ 과업내용 : 서울초록길 구축 기본구상(신규노선 발굴, 단절구간 연결 등),
서울초록길 조성 및 연결(안) 기본계획(가이드라인, 콘텐츠 제안 등)

작성 자 : 공원녹지정책과장 : 이승복☎2133-2010 공원녹지기획팀장 : 박철수☎2021 담당 : 하명은☎2024

2-2 단절된 공간과 녹지 '잇기'

도로, 고가 등 도시구조물로 인해 단절된 공간과 지하공간에 녹지와 휴게공간을 입체적으로 조성, 녹지연결성 확보 및 시민편의 증진

□ 보도를 걸으며 가까이에서 만나는, 「생활권 가로숲길」 조성

- 가로수 식재, 띠녹지 조성 및 벽면녹화 등 입체적 가로숲길 조성
 - 가로유형에 맞는 녹화기법을 도입하여 가로숲길 조성 및 녹지량 확충
※'17년~'21년까지 가로수 3,346주 식재, 띠녹지 114,643㎡ 정비 등
- '22년 을지로 등 65개소에 가로수 식재 및 띠녹지 12천㎡ 조성(5,769백만원)
 - 유관기관 협의, 실시설계 등(2~7월), 공사시행(3~12월)



<중구 세종대로 사람숲길>



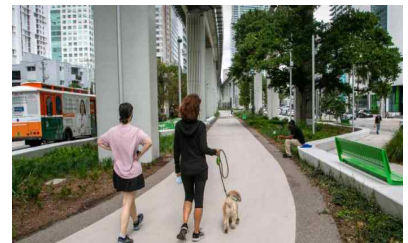
<종로구 대학로 가로변 녹지>



<도봉구 노해로66길 가로숲길>

□ 도시 구조물로 막힌 공간을 녹색길로, 「고가 하부 그린아트길」 조성

- 녹지축 연결의 장애요인인 고가 하부에 입체적인 녹지와 휴식공간 조성으로 녹지 연결성 확보 및 시민 접근성 개선
 - 생육환경 고려, 광량이 양호한 고가 바깥은 소규모 정원, 안쪽은 휴게공간 조성
- '22년 용산구 반포대교 북부 하단(400㎡)에 조성(150백만원)
 - 유관기관 협의, 실시설계 등(1~6월), 공사시행(7 ~11월)



<마이애미 언더라인 (The underline) 사례>

작 성 자

조 경 과 장 : 안수연 ☎2133-2100

조경관리팀장 : 김병완 ☎2122

담당 : 변동풍 ☎2126

조경시설팀장 : 이현삼 ☎2115

담당 : 박진영 ☎2118

□ 시민이용이 많은 지하공간을 녹색길로 탈바꿈, 「서울 아래숲길」 조성

- 지하철, 지하보도 등 지하공간 녹화를 통한 환경 개선 및 시민 이용편의 증진
 - 대상지 환경조건에 적합한 녹화기법, 관리성, 경관성을 고려하여 조성
- '22년 **경의중앙선 가좌역 지하역사(300㎡)에 조성**(300백만원)
 - 한국철도공사 협의, 실시설계 등(1~8월), 공사시행(9~12월)



<청담역 미세먼지프리존(사례)>



<부산광역시 '숲에서면'(사례)>



<조성 예시>

□ 사람과 자연을 잇는 「단절된 녹지축」 연결

- 도로개설 등으로 단절된 녹지 구간에 연결로 설치
 - 산책로 조성, 산림 정비 및 수목 식재 등으로 시민의 녹색 접근성 향상
 - 생물서식공간 설치, 생태통로 확보로 야생동물 생태환경 개선 및 생물종 다양성 증진
- ※ '06년~'21년까지 강남구 개포로 녹지연결로 등 총 19개소 조성
- '22년 **2개소(동작구 국사봉, 강동구 샴터길) 추진**(2,488백만원)
 - 동작구 국사봉 : 토지매수 협의 시행 및 공사 착공('22.6월)
 - 강동구 샴터길 : 용역 착수('22.4월)



<은평구 서오릉고개>



<관악구 호암로>



<강남구 개포로>

작 성 자

조경과장 : 안수연 ☎2133-2100 조경협력팀장 : 김방용 ☎2130 담당 : 양순옥 ☎2111
자연생태과장(겸임) : 안수연 ☎2133-2141 생태복원팀장 : 이흥규 ☎2152 담당 : 권지현 ☎2154

2-3 시민건강과 지역활력을 위해 부족한 길 ‘더 만들기’

서울 외곽 둘레길, 근교산 자락길, 하천길과 도심 공원, 가로숲길을 서로 유기적으로 연결, 접근성 강화 및 도시림 효과 제고

□ 서울둘레길을 세계적 트레킹·관광 명소로 조성

- 둘레길 노선과 근교산 길과 연계·확대(70km)하여 서울둘레길 이용 확장



근교산 길(492km)
▶ 자락길(무장애숲길) 30개길, 64km - 인왕산, 아차산, 배봉산, 봉산 길 등
▶ 테마산책길 150개소, 428km - 태릉 백세길, 아차산 둘레길 등
▶ 자치구 테마숲길 등 - 송파둘레길, 양천둘레길 등

- '22년 서울둘레길 확대 기본계획 추진 중, '23~'26년 서울둘레길 확대·조성
- 둘레길 또는 그 주변에 전망탑, 트리하우스 등 세계적 수준에 부합하는 시설 도입

□ 도심 속 활력을 주는 서울형 치유의 숲길 조성

- 피톤치드 등 스트레스 해소에 도움을 주는 산림을 치유 공간으로 조성
- 산림치유지도사를 통한 지역 특성에 맞는 치유프로그램 개발 및 운영
- '22년 치유의 숲길 신규 조성(5개소) 및 기존 치유의 숲길 확대(2개소)
- (신규) 노원 수락산, 동대문 배봉산, 성북 월곡산, 광진 아차산, 중랑 용마산
- (연장) 노원 불암산, 도봉 초안산

※ 공사 완료 2개소(동대문구, 도봉구), 공사 중 3개소, 공사 예정(7월) 2개소



<치유의숲길 조성(10개소)>



<안산 치유의 숲길>



<숲 치유 프로그램>

□ 거주지 인근 접근성이 높은, 「하천 생태숲길」 정비

- 마을 **지천**, **실개천에서 한강**으로 이어지는 하천 생태축 연결
 - 하천변 사면 및 유희공간에 산책로 및 숲, 녹지대 조성으로 생태계 회복
- '22년 안양천, 중랑천 등 8개 하천(20개소, 14.9km) 조성(11,590백만원)
 - 설계심의 완료 2개소, 공사 발주 9개소, 공사 중 9개소



<양천구 안양천>



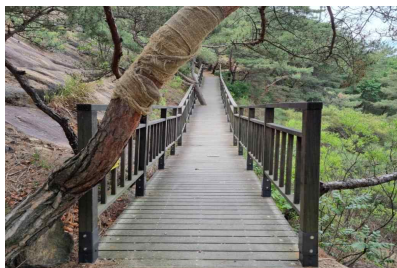
<노원구 중랑천>



<중랑구 묵동천>

□ 「근교산 등산로」 등 확장 및 정비로 안전성, 접근성 개선

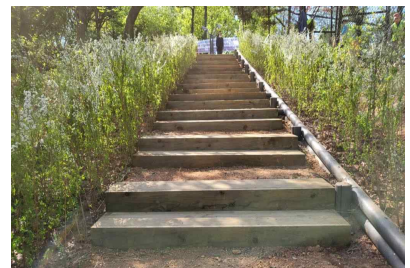
- 훼손된 등산로를 안전하고 자연친화적으로 정비하여 쾌적하고 안전한 등산 환경 제공 및 접근성 개선
 - 등산로를 중심으로 정비하고 산림 보존과 사고예방을 위해 샛길 폐쇄
 - 집중호우 시 세굴 예방을 위한 주요등산로 주변 원활한 우·배수체계를 구축
- '22년 아차산, 봉화산, 개웅산 등 근교산 12개소(5.1km) 정비(1,620백만원)
 - 정비완료(5개소, 1.8km), 공사 중 6개소, 공사 예정(8월) 1개소



<광진구 아차산 둘레길 등산로 정비>



<중랑구 봉화산 등산로 정비>



<구로구 개웅산 등산로 정비>

3 녹색 여가문화 조성 및 확산

일상에서 누리는 녹색 여가문화를 만들겠습니다.

- 01 시민이 참여하고 즐기는 녹색 여가문화 만들기**
- 02 일상 속 정원문화 조성**
- 03 녹색 여가문화 조성 및 확산을 위한 조직 재정비**



3-1 시민이 참여하고 즐기는 녹색 여가문화 만들기

공원녹지 인프라에 시민이 참여할 수 있는 프로그램을 더해, 일상에서 다양한 방법(대면, 비대면)으로 녹색문화를 즐길 수 있는 환경 제공

□ 추진방향

- 여가문화 트렌드 변화에 맞추어 온·오프라인 흥미유발 프로그램 강화
- 코로나19로 지친 시민들에게 공원에서의 휴식과 운동을 통한 힐링 제공
- 타 기관 등과의 협업, 공원 명소화로 보다 많은 시민들의 참여 촉진

□ 추진체계

여가·문화의 중심, 서울의 공원

보다 재미있고 새롭게

- **오! 힐링공원 프로젝트 확대**
 - (기존)가을 주제 5개 공원
 - 사계절 주제 10여개 공원
- **포토 스팟 명소화**
 - 공원사진사 및 시민공모 사진작품 활용
 - 우수작품 촬영장소 명소 지정
- **QR 활용 프로그램 확대**
 - 공원탐방 코스 5개 공원→8개 공원
 - 포토스팟에 실제 사진과 QR 접목
- **공원의 영상서비스 강화**
 - 북서울꿈의숲 사계절 영상 등

보다 편안한 휴식과 운동

- **비대면 공원 걷기대회 확대**
 - (기존)22개 공원 → **25개 공원**
- **누구나 언제나 즐길 수 있는 공원프로그램**
 - 매월 20여개 프로그램 상시 운영
 - 유아에서 성인까지 맞춤형프로그램 운영
- **공원별 특화 프로그램 육성**
 - 경의선 숲길(버스킹), 길동생태공원 (곤충탐사대), 낙산공원(보물원정대) 등

보다 많이 즐겨 찾도록

- **타 기관 단체 등과의 협업**
 - 어린이 식물원(KB국민은행 연계)
 - 시니어처유프로그램(치매안심센터)
 - 기후환경본부(환경교육), 평생교육국(체험학습) 등 타부서 프로그램 연계
- **신규 개장, 관리 변경 공원 지역 명소화 추진**
 - 위례호수 : 동남권 여가문화 중심지
 - 서울숲 : 기업 ESG 연계 기부 메카
 - 보라매 : 서남권 어린이 놀이 명소

작 성 자

공원녹지정책과장: 이승복 ☎2133-2010 공원문화팀장: 조운주 ☎2043 담당:박완숙 ☎2040, 자주은☎2044

□ 추진실적

◎ 총 297개 6,604회 716,944명 참여 (2022. 6월말)

- 오프라인 : 271개 6,442회 110,675명 참여
- 온 라 인 : 26개 162회 606,269명 참여 *조회수, 이벤트 참여 포함

○ 오프라인 프로그램 : 234개 3,767회 76,200명 참여

- 축제·행사(25개) : 어린이날 행사, 오! 힐링공원 버스킹, 천호공원 사계축제, 잔디밭 뮤직피크닉 등
- 전시(3개) : 웨이팅 포 더 선, 빅풋을 찾아서, 잡초의 자리(비축기지)
- 교육·탐방 등(206개) : 어른거리숲길산책, 슬비람 오감힐링여행, 노을별학교, 꼬물꼬물 텃밭체험 등



어린이날 행사(어린이대공원)



오! 힐링공원 버스킹



호현당 선비체험(남산)



천호공원 사계축제

○ 온라인 프로그램 : 19개 93회 306,417명 참여

- 남산생태 보물창고, 공원생태학교, 재미있는 별탐험, 누구나 자연과학자, 원예교실 등



〈영상으로떠나는 공원탐험〉



〈누구나 자연과학자〉



〈랜선 원예교실〉

□ 향후계획

○ 거리두기 상황에 따라 시민들이 공원에서 힐링하며 건강한 여가문화 생활을 즐길 수 있는 다채로운 행사·프로그램 운영

- 테마가 있는 공원여행, 팝업모험 놀이터, 나만의 공원 명소 찾기 등

3-2 일상 속 정원문화 조성

수준 높은 생활권 정원을 확충하여 정원문화를 확산하고, 정원산업의 발전을 위해 서울정원박람회 개최 및 푸른도시 서울상 콘테스트 추진

□ 일상 속 정원문화 확산을 위한 「2022 서울정원박람회」 개최

- 위 치 : 북서울꿈의숲(강북구 번동 90일대)
- 개최기간 : '22. 9. 30.(금) ~ 10. 6.(목) 【7일간】
- 사 업 비 : 920백만원(행사운영비 810, 기타보상금 30, 사무관리비 80)
- 사업내용 : 전문가정원 · 시민참여정원 조성 및 전시, 정원산업전, 컨퍼런스, 정원문화프로그램 등
- 주요 프로그램(안)
 - 정원작가, 일반시민 등 다양한 계층이 참여하는 수준 높은 정원 조성
 - '가든센터'와 '가든퍼니처 특별전' 등 한자리에 정원용품을 전시하는 특화된 산업전
 - 온오프라인에서 재미있게 즐길 수 있는 컨퍼런스와 체험프로그램 운영

정원조성·전시	정원산업전	정원컨퍼런스	정원문화프로그램
· 전문가정원 6개소 (작가정원 등) · 시민참여정원 24개소 (학생정원, 시민정원, 팝업가든)	· 가든센터(실내외) · 가든퍼니처 특별전 · 온라인정원산업전	· 심포지엄 등 전문가 학술행사 · 일반시민 대상 정원 토크콘서트 등	· 체험 및 투어형 프로그램 · 공연문화 프로그램 · SNS활용 정원콘텐츠 등

- 추진일정 : 추진계획 수립(1월), 운영사업자 공모·선정(2~4월)
조직위원회 구성 및 운영(3월~), 공모전 등 박람회 준비(4~9월)

□ 시민주도 정원문화 확산을 위한 「푸른도시 서울상」 콘테스트 추진

- 시민녹화 우수사례지(골목길, 자투리공간 등) 발굴 및 시상을 통해 정원문화 확산 도모
- 선정방법 : 내·외부 전문가 서류·현장심사를 거쳐 선정(시상금 47백만원)
- 추진일정 : 시민공모(8월), 심사위원회 구성 및 운영(9~10월), 시상(11월)



<'21년 작가정원(손기정체육공원)>



<'19년 정원산업전(만리동광장)>



<'21년 콘테스트 대상(상계주공APT)>

작 성 자 조경과장: 안수연 ☎2133-2100 정원정책팀장: 박수미 ☎2109 담당: 조진성 ☎2112, 성현수 ☎2113

3-3 녹색 여가문화 조성 및 확산을 위한 조직 재정비 추진

공원이용 수요 증가를 반영, 공원 및 녹지 조성 등 ‘물리적 환경 조성’에서 ‘녹색여가문화’ 시대로 전환을 위한 조직 및 기능 개편

□ 개편 내용

○ 국 명칭 변경 : 푸른도시국 → 푸른도시여가국

- 포스트코로나 시대, 근거리 야외활동 등 공원 이용수요 증가에 대응, ‘녹색 여가문화 시대’로 전환을 위한 컨트롤타워로 조직 기능 개편

○ 부서 신설 : 공원여가사업과 신설

- 녹색공간을 활용한 공원여가 프로그램 기획·실행 전담을 위한 부서 신설
- 도시텃밭 조성 및 친환경농장 업무 담당하는 도시농업과 도시농업조성팀 이관

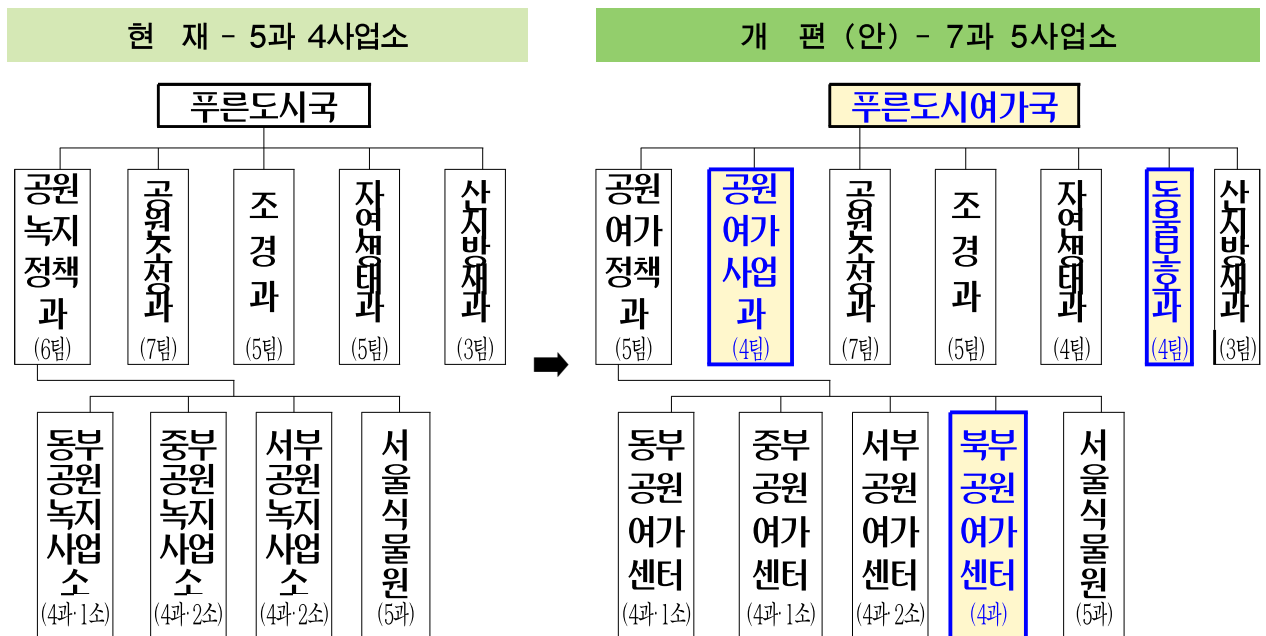
○ 사업소 명칭 변경 및 개수 증가

- 사업소 명칭 변경 : 공원녹지사업소 → 공원여가센터
- 사업소 신설 : 1개[4개-동부, 중부, 서부, 서울식물원] → 5개-동부, 중부, 서부, 북부, 서울식물원]

○ 업무 이관 : ‘동물보호과’ 업무를 ‘푸른도시여가국’으로 이관

- 사람과 동물이 함께하는 문화여가 공간으로 공원 내 ‘반려견 놀이터’ 조성 등 동물복지 향상을 위해 ‘동물보호과’를 ‘푸른도시여가국’으로 이관

□ 조직도(안)



작 성 자 공원녹지정책과장 : 이승복 ☎2133-2010 공원녹지정책팀장 : 손형권 ☎2012 담당 : 정효진 ☎2013

【공원관리권역 조정(안)】

현 재	조 정(안)
-----	--------



<3개 공원녹지사업소>

- 동부공원녹지사업소
- 중부공원녹지사업소
- 서부공원녹지사업소

<4개 공원여가센터>

- 동부공원여가센터
- 중부공원여가센터
- 서부공원여가센터
- 북부공원여가센터

【사업소별 관리공원 조정(안)】

동부공원여가센터 (서울숲)	중부공원여가센터 (남산)	서부공원여가센터 (월드컵공원)	북부공원여가센터 (북서울꿈의숲)
●(관리공원 - 7개소) 서울숲, 응봉, 율현, 천호, 시민의숲, 길동생태공원, 위례호수공원 ●(관리면적) 2,065천㎡ → 1,274천㎡ ※ 양묘장(6)은 서울식물원 이관	●(관리공원 - 4개소) 남산, 낙산, 용산가족공원, 서울로7017 ●(녹지 - 8개소) 세종대로, 세종로공원, 광화문광장, 서울광장 등 ●(관리면적) 4,324천㎡ → 3,288천㎡	●(관리공원 - 7개소) 월드컵공원, 경의선숲길, 문화비축기지, 여의도공원, 선유도공원, 서서울호수공원, 보라매공원 ●(관리면적) 3,045천㎡ → 3,458천㎡	●(관리공원 - 4개소) 북서울꿈의숲, 중랑캠핑숲, 서울창포원, 간데메공원 ●(녹지 - 1개소) 경춘선숲길 ●(관리면적) 1,090천㎡

□ 향후계획

- 서울시 행정기구 설치 조례 일부개정조례안 등 관련 조례 개정·시행에 따른 신설·이관부서 청사 마련, 인력 배치, 예산 이체 등('22. 7~8월)
- 북서울꿈의숲에 신설된 북부공원여가센터 청사 배치

4 자연환경 복원·보전

사람과 자연이 공존하는 생태도시를 만들겠습니다.

01 민관 협치 생물다양성 인식 제고

02 생물이 다양한 도시 만들기



4-1

민관 협치 생물다양성 인식 제고

시민과 전문가가 함께 생물 모니터링 및 자연환경 보전활동을 통하여 생물다양성에 대한 관심과 인식을 증진하고 환경보호 실천역량 강화

□ 생물다양성 우수공원 모니터링

- 시민 참여를 통한 지속가능한 생태적 공원관리방안 도출
 - 공원의 서식지· 생물종· 관리실태를 시민과 전문가가 함께 모니터링 및 평가
 - 조사결과에 따른 공원별 관리개선방안 도출, 성과공유회 개최 등
- '22년 시 직영공원 4개소 생물 모니터링(4~11월) 및 평가(40백만원)
 - 천호공원, 푸른수목원, 간데메공원, 어린이대공원



<식물 모니터링>



<조류 모니터링>



<성과공유회>

□ 생물이 찾아오는 마을 만들기

- 민관 협력을 통한 마을 단위 생물다양성 제고
 - 서식지 환경개선, 생물종 조사, 생태인식 제고 등 생태보전분야 보조사업 공모
 - 민관 협치를 통한 사업성 극대화 및 시민 사회의 실천역량 향상
- '22년 6개 민간보조사업 시행(94백만원)
 - 야생화 조사, 씨앗심기, 우리동네 생태지도 제작 등 민간보조사업 시행 중(4~11월)



<야생화 조사>



<도토리씨앗 심기>



<생물다양성 캠페인>

4-2

생물이 다양한 도시 만들기

야생동물 인공증식·방사, 유해 야생동물 관리, 생태계 보호지역 확대 등을 통해 도시 생태계 생물다양성 증진 및 자연 친화적인 생태 도시 조성

□ 야생동물 인공증식 및 복원

○ 양서류, 반딧불이 등 야생동물 인공증식·방사 및 모니터링

- 서식지 적합여부 조사 실시(4~7월), 기존 개체의 서식여부(알집 등) 확인·방사(7~8월)
- 생태연못, 습지 등 소규모 생물서식공간에 방사 후 전문가 모니터링 실시(3~6월)

※ 추진실적('05년~'21년) : 반딧불이(67,774), 양서류(170,742) 증식·방사

○ '22년 금개구리(120), 반딧불이(23,000) 증식·방사 (20백만원)



<북방산개구리 방사(양천구)>



<금개구리(서울대공원)>



<반딧불이(길동생태공원)>

□ 한강 수달 복원 사업 추진

○ 한강 수달의 서식현황 및 유전적 유사성 확인 통해 적정 관리방안 마련

○ '한강수달 서식현황 조사 및 적정 관리방안' 용역 추진('21.11.~'22.11.)

- 무인카메라 통한 수달 서식현황 모니터링 및 분변 수거 후 DNA 분석

※ 대 상 지 : 한강 밤섬 ~ 팔당댐 하부(주요서식지 8개소 이상)



<암사슴지생태공원, '20.6>



<성내천 인근, '20.7>



<팔당대교 상류, '20.7>

□ 생태계 보호지역 확대 지정 및 관리

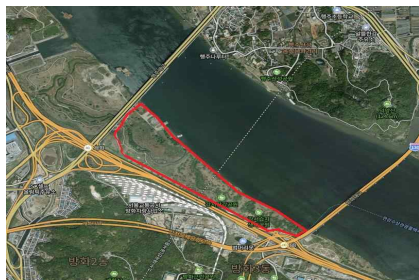
○ 생태경관보전지역 및 야생생물(철새)보호구역 확대 지정·관리

- 현재 26개소(생태경관 17, 야생생물 6, 철새 3) 6,465,370m² 지정·관리중

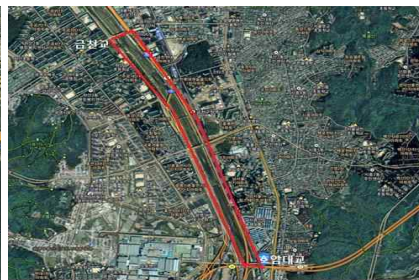
※ 추진실적('21년) : 암사동 생태경관보전지역 확대(143,435m²) 지정

○ '22년 생태계 보호지역 확대 지정 3개소 추진(대상지 조사, 관계기관 협의 등)

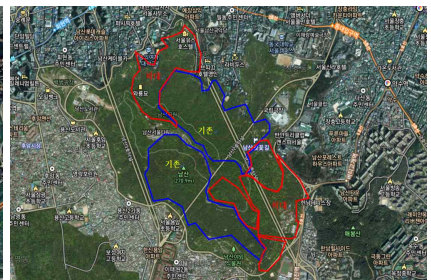
- (신규) 강서습지생태공원, 안양천 상류 / (확대) 남산



<강서습지생태공원>



<안양천 상류>



<남산>

□ 생태계교란 생물 및 유해 야생동물 관리, 피해예방

○ 생태계교란 생물(블루길 등 동물 3종, 가시박 등 식물 5종) 제거 및 관리

※ 추진실적('22년 6월) : 돼지풀, 가시박 등 515천m² 및 큰입배스, 블루길 등 57마리 제거

○ 멧돼지 등 시민생활에 불편을 끼치는 유해 야생동물 관리 강화

※ 추진실적('22년 6월) : 멧돼지 기동포획단(종로구 등 12개구) 운영, 멧돼지 포획 43마리

○ '22년 생태계교란 생물 지속관리 및 집중 제거기간(5~8월) 운영, 포획틀 운영·관리



<생태계교란 식물 제거>



<멧돼지 포획틀>

□ 야생동물 질병 대응(AI, ASF)

○ 겨울철 야생조류 조류인플루엔자(AI) 대응 및 관리('21.10~)

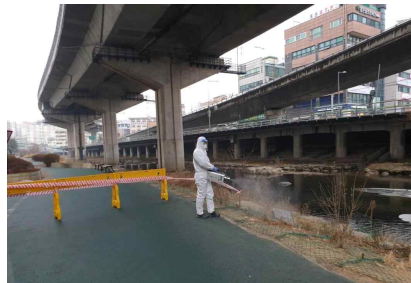
- 소하천 등 야생조류 서식지 예찰 및 폐사체 발생시 신속 제거 · 발생지점 소독
- AI 검출지점 현장통제 및 방역, 야생조류AI 주의 현수막 게첨 등
 - 서울시 고병원성AI발생 건수('21.10.~'22.3.) : 발생 1건(기러기 폐사체, H5N1)
- ※ '22. 5. 31. 기준 국가위기경보 하향 조정(주의단계 → 관심단계)

○ 야생 멧돼지 아프리카 돼지열병(ASF) 대응 및 관리

- ASF 발생시 현장통제반(12개 자치구, 221명) 운영 및 포획개체 ASF 검사 실시
 - 서울시 대응·관리 실적('22.6.) : 출몰 141, 포획 43 / ASF 검사 : 31마리(음성)



<조류 폐사체 발생지역 출입통제>



<소독>



<AI 항원 검출지역 방역>

□ 2022 생물다양성 탐사(바이오블리츠 서울) 개최

- 시민과 생물전문가가 함께하는 생물종 탐사로 생물다양성 인식 제고
 - 시민과 생물전문가가 주어진 시간동안 다양한 생물탐사 및 교육활동
 - 전문가 토크, 생물다양성 체험· 이벤트 등
- '22년 기후위기 시대에 생물다양성의 중요성 체감하는 생물다양성 탐사행사(62백만원)
 - 대상지 선정· 계획 수립, 용역 계약('22.1.~6.)/시민홍보, 행사개최('22.9.)



< 생물종 탐사 >



< 전문가 토크 >



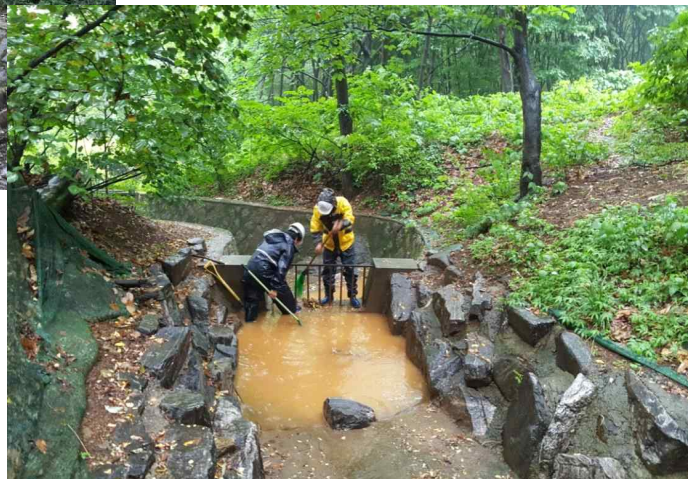
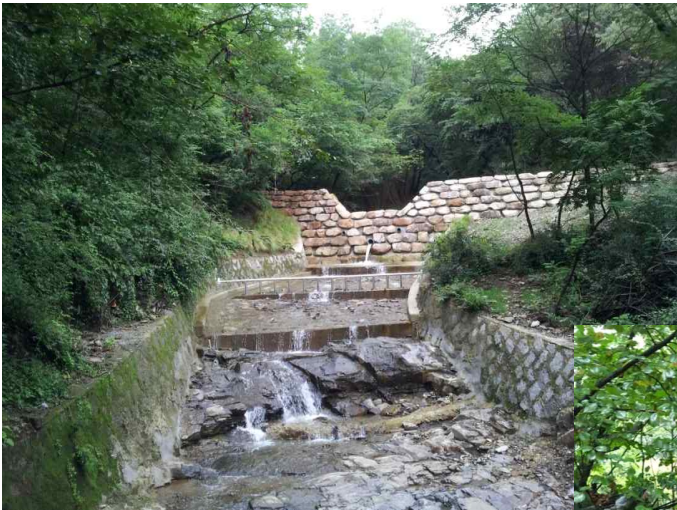
< 생물다양성 시민참여 이벤트 >

5 안전한 공원운영

보다 더 안전한 공원과 산으로 바꾸어 가겠습니다.

01 공원녹지분야 중대재해 예방을 위한 안전관리 대책 추진

02 안전한 도시숲 관리



5-1 공원녹지분야 중대재해 예방을 위한 안전관리 대책 추진

중대재해 예방을 위해 안전보건관리 체계 구축하고, 공원관리 종사자 및 시민의 위험요인을 점검 및 예방하여 안전사고 방지에 철저를 기하고자 함

□ 중대재해 예방을 위한 안전보건관리체계 구축

- 중대산업재해 : 사업소별 상시근로자(300~1,000명)기준, 안전보건관리체계 구축
 - 안전보건관리책임자 선임 및 전담자 배치, 산업보건의 위촉, 산업안전보건위원회 구성
 - 매뉴얼, 안전보건관리규정, 위험성평가 실시 지침 마련 등 법정 의무사항 이행
 - 중대시민재해 : 총 23개 공중이용시설, 총 131명 안전관리 인력 확보
 - 안전계획 수립, 안전관리 조직, 예산, 교육 등 안전관리 체계 구축
 - 법정·수시 점검 실시로 안전사고 사전 예방, 신속한 보고·복구 체계 확립
- ※ 중대재해처벌법 시행일(1.27.) 이후 중대시민재해 발생 현황 없음

《중대시민재해 적용 시설물》

• 총 23개 시설물

(건축물 5, 절토사면 3, 유기기구 14)

- (중부) 남산제1청사 · 북서울꿈의숲아트센터,
(서부) 문화비축기지 T6, 절토사면 T3~5
(서울식물원) 식물문화센터
(어린이대공원) 꿈마루 · 팔각정 · 놀이기구(14)

□ 시민 안전 및 종사자 작업환경 유해·위험요인 점검 및 보완조치

- 안전난간 개선, 안전사다리 구비, 위험물 보관함 설치 등



안전인증 받은 유류 등 위험물보관함 설치 조치(전, 후)



아웃트리거가 부착된 사다리 구비(전, 후)

□ 재해발생 대비 위험 요인별·시기별 연중 모의훈련 실시

- 관할 기관(소방서 등)과 합동훈련, 사업소별 교차점검 및 우수사례 공유



서울식물원 식물문화센터
심정지 환자 발생 훈련(2.14.)



어린이대공원
놀이기구 구조 훈련(3.15.)



서부 월드컵공원
질식사고 대응 훈련(3.23.)



동부청사
소방 합동 훈련(5.25.)

산불예방활동 강화·진화장비 개선하여 산불예방 및 피해를 최소화하고, 국지성 호우 등에 의한 산사태를 예방하는 등 건강한 산림공간 조성

① 산불 방지대책 및 대응체계 구축

□ 대도시심의 여건을 반영한 **서울형 산불 방지대책 추진**

■ 최근 10년간 산불 발생 현황('12.~'21.)

- 총 113건 발생, 피해면적 12.2ha(연평균 11건, 1.2ha) ※ '22년 : 8건, 피해면적 2.4ha
- 원인미상 63건(55%) > 실화 19건(17%) > 소각 13건(12%) > 방화 10건(9%) 등 순

○ 봄·가을철 **산불방지대책본부 운영**(본청 1, 사업소 4, 자치구 24)

- 봄·가을철 특별대책기간 중 24시간 비상근무체계 운영

○ 무인항공 **드론을 활용한 산불감시**

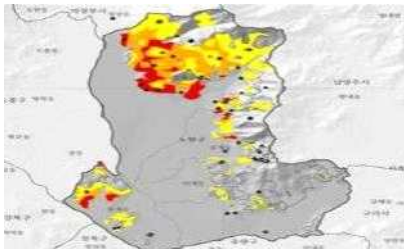
- 서울산업진흥원 드론 공모사업 등을 통한 시범사업 추진(산불발생 많은 봄철 운영)
- 산불취약지도 활용, 산불발생이 많은 지역·시간대 집중 운영(주간14~16시, 야간18~20시)

○ 공중진화 개선 및 유관기관과의 협력 강화

- 일몰 후 산불 확산시, **야간 산불진화 헬기(수리온, 담수 2톤) 투입**(산림청 협조)
- 유관기관 공조 산불진화 헬기 총 29대 운영
 - ※ 가용헬기(29) : 서울소방 3, 산림청 4, 경기도임차헬기 20, 소방청(수도권119특수구조대) 2
- 무인항공 드론을 활용한 산불진화 시범 운영(소방본부, 119특수구조대 협조)
 - ※ 드론: 중량 35kg, 25분 비행 / 에어로졸: 중량 8kg, 진화면적 10m²

○ 신속한 진화 기반을 위한 **현대화된 산불장비의 지속 확충**

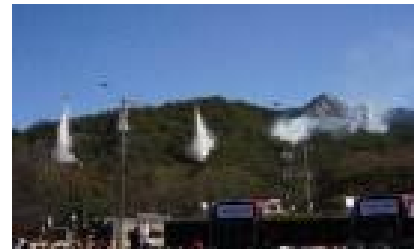
- 블랙박스(22대), 고압수관 장비보관함(11개), 산불차량(2대) 등 장비 신설



<노원구 산불취약지도 (예시)>



<드론 산불감시>



<드론 산불 진화>

② 산림병해충 방제

□ 산림병해충 피해방지를 위한 예찰 강화 및 선제적 방제

- 지역 산림병해충 예찰·방제 대책본부 운영('22. 6. 1. ~ 8. 31.)
 - 산림병해충예찰단 예찰 강화를 통한 조기발견 및 적기방제로 산림피해 최소화
 - 돌발 병해충 발생에 대비, 비상연락 체계 구축을 통한 공동 대응
 - ※ 외래·돌발 병해충 발생 시 북부지방산림청 공동방제 실시, 산림청 긴급 방제예산 신청
- 해충 생활사별(알→유충·약충→성충) 맞춤형 방제 및 비화학적 방제 추진
 - 대벌레: 약충기(3~4월)부터 끈끈이롤트랩 이용한 조기방제로 성충 감소
 - ※ 은평구 봉산: '22. 7. 11. 기준 79ha 방제('21년 168ha),
서대문구·서울국유림관리소·고양시 덕양구 공동방제
 - 매미나방: 겨울철 월동난 집중제거로 유충 감소, 페로몬트랩 활용 성충 포획
 - 뱀나무사향하늘소: 겨자오일 활용 친환경방제 추진으로 발생량 30% 감소
 - 기타: 참나무시들음병(끈끈이롤트랩), 미국선녀벌레(약제 방제), 버즘나무 방패벌레·미국흰불나방(나무주사) 등 적기 방제
- 소나무재선충병 청정지역 유지('16년 이후 미발생)
 - 소나무류 이동단속: 미감염확인증(생산확인증) 소지 및 적재 수량 확인
 - 소나무류 취급업체 점검(봄·가을): 조경업체 등 169개소 유통자료 확인 등

□ 생활권 수목진료 서비스 제공

- 학교숲, 사회·복지시설 등 공공분야 수목 진단 및 처방 서비스 제공
 - 나무병원과 용역계약을 통해 생활권 녹지 대상 수목진료 컨설팅(병해충 진단·처방)
 - ※ 용역계약: 총 28개소(25개 구청, 3개 공원녹지사업소), 연간 약 320건



월동난 제거



끈끈이롤트랩



페로몬 트랩



지상 약제방제

③ 산사태 예방사업 추진 및 현장 대응 강화

□ 사방시설 조성

- **사방댐 등 주요 사방시설 설치 완료**(14,235백만원(국비 6,317 / 시비 7,918))
 - 관악산, 북한산 등 산지 내 84개소(사방사업 48, 사면정비 36) 시행
 - 시민 안전과 직결된 주택 경계사면 집중 정비
 - 사방시설 규모 적정화 및 계류 내 생물 이동이 가능한 친환경적 공사 시행



사방댐(서울대공원, 청계산)



산지사방(중부사업소, 남산)



계류보전(도봉구, 도봉산)

○ 향후계획

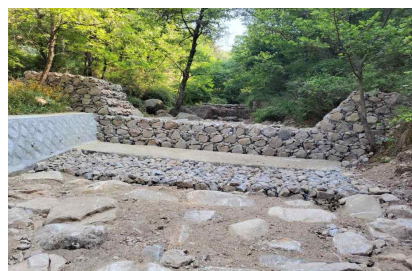
- '22. 2. ~ 9. : '23년 사업대상지 조사 및 추진계획 수립
- '22.10.~12. : '23년 사업대상지 선정, 실시설계 및 설계심의

□ 노후 사방시설 보수정비

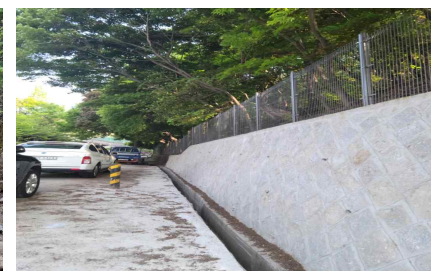
- **배수로 정비 등 노후 사방시설물 정비, 위험수목 제거 및 보식**(시비 603백만원)
 - 복구 및 예방사업 시설 중 하자기간이 지나고 정비가 필요한 지역 24개소
 - 노후 사방시설의 지속적인 기능 유지 및 안전성 확보



흙막이 보강(금천 시흥동)



사방댐 재설치(광진 중곡동)



석축 보수(중랑 망우동)

○ 향후계획

- '22. 9.~11. : '23년 사업대상지 시·구 합동 조사

작 성 자

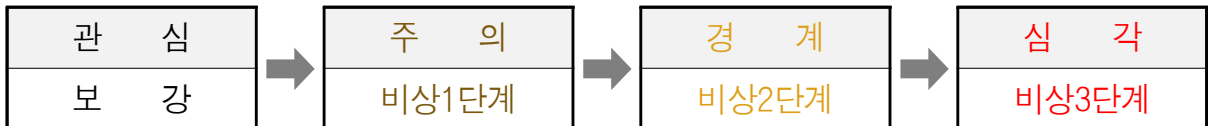
산지방재과장 : 류용열 ☎2133-2170 사면총괄팀장 : 강병욱 ☎2172 담당 : 임병관 ☎2179
사면정비팀장 : 유현선 ☎2184 담당 : 최서영 ☎2183

□ 「산사태 대책상황실」 운영

- 운영기간 : '22. 5. 15. ~ 10. 15. (풍수해 대책기간)
※ '22년 발령(7월 11일 현재) : 보강 2일 / 1단계 5일 / 2단계 1일 (연인원 1,140명 근무)

○ 근무인원 및 방법

- 4인 1조로 3개조 편성, 상황 해제 시 까지 24시간 교대 근무
- 단계별(관심, 주의, 경계, 심각) 상황에 따라 해당 근무조 비상 근무



※ 비상단계 발령 시 서울시재난안전대책본부 상황실 지원 근무(조별 1명)

○ 주요 활동내용 : 자치구 산사태 상황 총괄 관리

- 강우 예보 시 기상 및 재난 상황 모니터링
- 산사태 발생 시 신속한 상황 보고 및 전파
▶ 산사태정보시스템(산림청), 카카오톡, 밴드(SNS)를 통한 실시간 대응
- 산사태 현장 출동하여 현장 응급조치 및 2차 피해예방 활동
※ '21년 비상발령(22일) : 보강 9일, 1단계 13일(연인원 2,469명 근무)

□ 산사태 현장예방단 구성·운영

- 운영기간 : '22. 5. 11. ~ 10. 15.
- 운영규모 : 25개단 92명(市 1개단 3명, 區 24개단 89명)
※ 산이 없는 영등포구 제외

○ 주요임무

- 평상시 : 산사태취약지역 순찰, 사방시설 점검, 배수로 정비 등
- 비상시 : 주택가 인접 산사태취약지역 집중점검 및 응급조치 등

※ '22년 실적(6월 말 기준) : 취약지역 점검 2,603건, 응급조치 883건, 주민홍보 208건

○ 정보공유 및 활성화

- 밴드(SNS)를 통한 산사태 현장예방단 활동사항 실시간 확인 및 피드백



산사태 취약지역 점검



현장 응급조치



주민 홍보



주민 대피훈련