

제289회 시의회 임시회

환경수자원위원회

숲과 정원의 도시, 서울을 향한

현안 업무보고

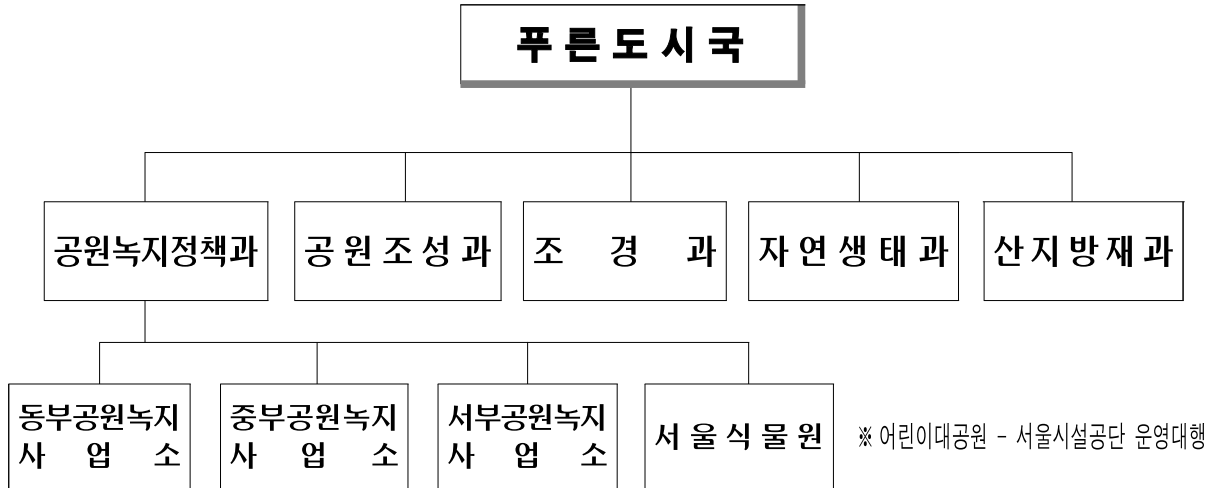
2019. 8.

푸른도시국

I. 일반 현황

1 조직 및 인력 - 5과 4사업소, 인력 395명

조직



인력

(단위 : 명)

구 분		정원	현원
합 계		410	395
본 청	소 계 (5) (공원녹지정책과, 공원조성과, 조경과, 자연생태과, 산지방재과)	129	134
	소 계 (4)	281	261
사업소 (4급)	동부공원녹지사업소 (7개 공원, 6개 양묘장)	66	62
	중부공원녹지사업소 (8개 공원)	83	76
	서부공원녹지사업소 (7개 공원)	93	87
	서울식물원	39	36

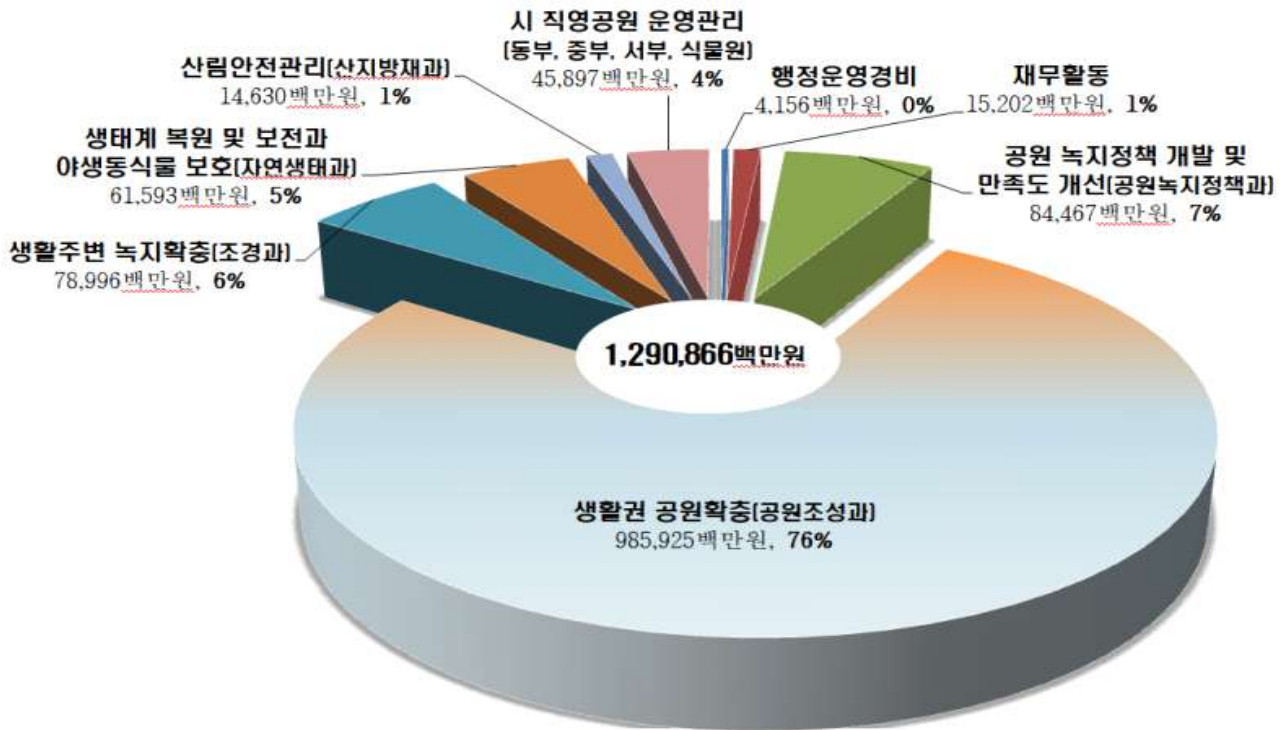
2 2019년 예산현황

총괄

(단위: 백만원, '19.6월말 기준)

구분	2019년	2018년	증감	%
세입예산	907,710	43,193	864,517	2,001.5%
세출예산	1,290,866	391,945	898,921	229.3%

세출현황



※ 공원녹지 예산 추이



정책과제별 세출예산

(단위 : 백만원, '19.6월말 기준)

정책과제	부서명	정책사업		단위사업 (개수)	예산액	
		사업명	개수			
		합 계		25	36	1,290,866
공원녹지 재생	소 계		9	13	124,602	
	공원녹지정책과	공원녹지 정책개발 및 만족도 개선 행정운영경비, 재무활동	3	5	84,904	
	동부공원녹지사업소	공원녹지관리 수준향상 및 도시녹화 지원 행정운영경비	2	2	11,382	
	중부공원녹지사업소	남산의 입체적 개발을 통한 서울의 대표 공원화 행정운영경비	2	3	11,910	
	서부공원녹지사업소	세계적인 환경 생태 테마공원 육성 행정운영경비	2	3	16,406	
녹색공간 확충	소 계		6	12	1,079,748	
	공원조성과	생활권 공원 확충 행정운영경비, 재무활동	3	5	1,000,632	
	조경과	생활주변 녹지확충 행정운영경비, 재무활동	3	7	79,116	
녹색문화 확산 및 자연환경 정보	소 계		5	7	71,606	
	서울식물원	식물종다양성 보전을 통한 세계적 수준의 식물원 운영 행정운영경비	2	2	9,773	
	자연생태과	생태계 복원 및 보전과 야생동식물 보호 행정운영경비, 재무활동	3	5	61,833	
도시사방 도	소 계		3	4	14,910	
	산지방재과	산림안전관리 행정운영경비, 재무활동	3	4	14,910	

3 자원현황

공 원 - 2,837개소 168.37 km^2 (2018. 1. 1 기준)

구 분	공 원 수 (개소)	면 적 (km^2)
합 계	2,837	168.37
도 시 공 원	2,183	114.99
자연공원(국립공원)	1	37.35
기 타 공 원 (유원지, 강변공원, 마을마당 등)	653	16.03

○ 행정구역 605.20 km^2 대비 27.82%(1인당 공원면적 16.63 m^2)

가 로 수 - 62종 306천주

○ 은행(36%), 양버즘(21%), 느티, 벚, 회화, 메타세콰이아, 이팝 등

녹 지 대 - 7,634개소 15,524천 m^2

구 분	계	일반녹지대	시설녹지	기타
개소 수	7,634	2,442	915	4,277
면적(천 m^2)	15,524	5,099	3,785	6,640

개발제한구역 - 149.13 km^2 (행정구역의 24.62%) ('18.12.31. 기준)

구 분	계	대 지	전	답	임 야	기 타
면적	149.13 km^2	2.62	6.49	7.16	101.325	31.535
비율(%)	100	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. 정책목표 및 주요지표



(누계 기준)

지 표	단 위	2018	2019	2020	2021	2022
장기미집행 공원용지 보상	천㎡	222	1,422	2,232	2,932	3,632
유아 숲 체험 시설	개소	252	312	357	400	400
에코 스쿨	개소	272	325	345	365	385
무장애친화공원	개소	7	9	11	14	16
정원지원센터	개소	8	34	60	86	112
생태경관보전지역 야생생물·철새보호구역	개소	25	26	27	29	30
산사태예방사업	개소	1,629	1,723	1,823	1,923	2,023

Ⅲ. 현안 업무 추진사항

1. 폭염 대비 도시녹화 등 사업 추진
 - 1-1. 가로 및 도로변 폭염대책 추진
 - 1-2. 움직이는 공원 조성
 - 1-3. 도심 속 수경시설 조성
 - 1-4. 공원 내 물놀이장 및 피서 프로그램 운영
 - 1-5. 서울로 7017 폭염대책 추진
 - 1-6. 바람길숲 조성
2. 장기미집행 공원녹지용지 실효대응
3. 삼천만 그루 나무심기 사업추진
4. 창의어린이놀이터 재조성 공모 및 국제심포지엄 개최
5. 2019서울정원박람회 및 2020서울국제정원박람회
6. 강원도 산불피해지내 서울의 숲 조성
7. 풍수해기간 현장 대응
8. 산사태 예방사업 추진
9. 서울식물원 운영 활성화
10. 2019. 72시간 도시생생 프로젝트
11. 공원 내 숲속도서관 조성 추진

1-1. 가로 및 도로변 폭염대책 추진

가로수 녹지대에 안개분수를 설치하고 도로변 교통섬 및 횡단보도 유희공간에 그늘목을 식재하여 주변 온도를 낮추고 미세먼지 저감에 기여

□ 가로수 녹지대 안개분수 설치

- 대 상 지 : 종로구 율곡로 등 4개 노선
 - 종로구 율곡로, 중구 동호로, 용산구 녹사평대로, 동대문구 고산자로
- 사업내용 : 녹지대 안개분수 설치로 복사열 저감 및 보행자 편의 제공
- 사 업 비 : 200백만원
- 추진일정 : 대상지 확정('19.6.), 자치구 예산재배정 및 준공('19.8.)

□ 도로변 그늘목 심터 조성

- 대 상 지 : 25개 자치구 124개소
- 규 모 : 그늘목 202주 식재, 편의시설 39개소 설치
- 사업내용
 - 그늘목은 1주 식재를 원칙으로 하되, 유희공간 면적에 따라 2~3주 모아심기
 - 느티나무, 칠엽수 등 녹음이 풍부한 수종으로 선정
 - 수목 식재시 차량 통행 및 시야에 방해가 되지 않는 곳으로 위치 선정
 - 그늘목 하부에 의자를 설치하여 보행신호 대기시 휴식 기능 부여
- 사 업 비 : 400백만원
- 추진일정 : 대상지 확정('19.5.), 자치구 예산재배정('19.5.), 준공('19.7)



〈중구 동호로 남소영광장 안개분수 설치〉



〈관악구 서울대입구 교통섬 그늘목 식재〉



〈송파구 몽촌토성역 교통섬 그늘목식재〉

1-2. 움직이는 공원 조성

공터, 광장 등 가용공간에 화분형 수목과 휴게의자 등을 조합·설치하여 공원을 확대함으로써 시민들에게 쾌적한 녹지환경 제공

□ 사업개요

- 목표수량 : 38개소, 5,700 m^2
- 사업비 : 3,900백만원
- 사업내용 : 공터, 광장 등 가용 공간을 활용하여 한뼘 공원 조성
- 연차별 추진계획

구분	계	추진계획			
		2019년	2020년	2021년	2022년
추진대상(개소)	38	9	10	10	9
설치면적(m^2)	5,700	1,350	1,500	1,500	1,350
사업비(백만원)	3,900	1,000	1,000	1,000	900

□ 2019년 추진사항

- 사업대상지 : 9개소
 - 광화문광장(I,II), 서울광장, 비축기지, 여의도, 식물원, 한빛, 하모니, 독립공원
 - ※ 선정기준 : 유동인구, 사업효과, 포장면적, 집중관리가능, 녹지량 부족
- 사업비 : 1,000백만원

구분	예산현액	집행액				잔액
		계	기본설계	서울광장	광화문광장	
금액(천원)	1,000,000	288,300	16,000	51,300	221,000	711,700

- 추진일정
 - '19. 1. 30 : 움직이는 공원 추진계획수립
 - '19. 3. 04 : 움직이는 공원 조성 기본설계 및 구상(6.21준공)
 - ▶ 사례조사, 아이템 발굴, 플랜터 시장조사, 배치지침, 유지관리매뉴얼, 대상지별 구상안
 - '19. 6월~11월 : 공사시행 및 준공

○ 추진실적

— 서울광장 움직이는 공원 (민관협력)

- ▶ 추진일정 : 기부심사(5.30.), 협약식(6.28), 플랜터 설치(6.21 / 7.10)
- ▶ 추진방법 : SK임업, SK텔레콤 기부물품(대형화분 20분)
- ▶ 설치내용 : 이동식 화분 20분(느티나무 17, 단풍나무 3), 기부가액 61백만원

— 광화문광장 움직이는 공원

- ▶ 설치일자 : '19. 6. 30. ~ 7.10.
- ▶ 설치장소 : 광화문광장(남측 기억의문 ~ 중앙광장 입구)
- ▶ 설치내용 : 대형화분 176분, 무궁화 20분, 꽃화분 67분(서울광장 45분)



〈서울광장 동편〉



〈광화문광장 전경〉



〈광화문광장 측면〉

1-3. 도심 속 수경시설 조성

지하철역 주변, 광장, 교통섬 녹지대 등에 수경시설 조성 및 노후 시설을 재정비하여 도심내 열섬현상 완화에 기여

- 대상지 : 용산구 한강대교 북단 교통섬 등 18개소(신규 3, 재정비 15)
- 그간 추진실적('01.~'18.) : 81개소(신규 51, 재정비 30) 172,726㎡ 조성
- 사업비 : 3,504백만원
- 추진일정 : 계획수립('19.1.), 설계 용역('19.3.~7.), 공사('19.5.~10.)



〈용산구 한강대교 북단 교통섬〉



〈구로구 공동 생태공원〉



〈관악구 인현초 인근 가로변〉

- 가동기간 : 매년 5~9월, 일평균 약 3회(1시간/회)
- '19. 8월말 기준 총 384개 시설 관리·운영(접촉형 155개소, 비접촉형 229개소)

1-4. 공원 내 물놀이장 및 피서 프로그램 운영

여름철 공원 내 물놀이장 및 피서 프로그램을 운영하여 공원을 찾는 시민과 가족단위 이용객의 무더위 해소에 기여

□ 사업개요

- 운영기간 : '19. 7~8월 (주말 및 방학기간 집중운영)
- 이 용 료 : 무료
- 추진내용 : ①물놀이장 운영 ②물놀이 프로그램 운영 ③피서 프로그램 운영

□ 추진 내용 및 실적(8.12 현재)

- ① 물놀이장 운영 : 17개구 50개 공원(약60만명 이용, 평균 1일 1개소당 200명)
 - 조성형태 : 시설형, 가설형(임시조성), 자연형, 수경시설(바닥분수)
 - 시설·가설·자연형은 안전요원 배치, 샤워실 및 탈의실 설치, 매일 수질관리 실시
- ② 물놀이 프로그램 운영 : 13개 공원 115회(7,140명 참여)
 - 천호공원 : 8.17(토) 「사계축제, 여름 바캉스」 개최(물놀이터, 음악공연 등)
 - 보라매공원 : 8.1~8.30 「물총놀이터」 운영(단체예약, 물총싸움 등)
 - 월드컵공원 : 7.30~8.10 「맹꽂이 구하기」 등(물총놀이, 수중RC카 탈출게임)
 - 10개 어린이놀이터 : 7~8월 「움직이는 물 놀이터」 운영(대형 비눗방울 놀이 등)
- ③ 피서 프로그램 운영 : 11개 공원 39회(6,860명 참여)
 - 한여름밤 영화상영 : 8월중 / 월드컵공원, 문화비축기지, 중랑캠핑숲 / 총 9회
 - 공원 야간탐방 : 7~8월 / 남산공원, 월드컵공원, 보라매공원 등 8개 공원 / 총 30회



〈알로하! 비축기지〉



〈영등포공원 물놀이터〉



〈보라매공원 물총놀이터〉



〈중랑캠핑숲 가족시네마〉

1-5. 서울로 7017 폭염대책 추진

서울로 방문 시민과 식재된 식물을 위한 그늘 공간 및 안개분수 등을 설치하여 보행환경 및 식물 생육환경 향상에 기여

〈서울로 7017 방문객 현황〉

연 도	방문객 소계	5월	6월	7월
2019년	2,249,744	821,220	770,184	658,340
2018년	1,810,764	734,580	633,494	442,690
증 감	438,980	86,640	136,690	215,650

※ 총 방문객 : 18,924,093명

- '19년(7월말 현재) 4,551,601명, '18년 6,957,901명, '17년 7,414,591명

□ 쾌적한 보행 환경 조성

○ 방문객 편의 그늘막 설치

- 운영기간 : '19. 4. 29. ~ 9. 30.
- 운영방법 : 기상 여건에 따른 단계별 운영·관리
- 설치수량 : 총 41동(고정식 18, 이동식 23, '18년 대비 '19년 16개 추가)

○ 보행 시 청량감을 주는 '쿨링포그' 설치

- 운영기간 : '19. 5. 31. ~ 9. 30.
- 설치규모 : 250m(보행난간에 배관·노즐을 설치하여 미세 물분자 분사)



〈고정식 그늘막〉



〈이동식 그늘막〉



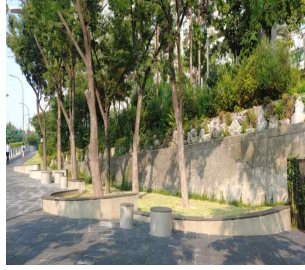
〈쿨링포그〉

○ 더위에 지친 시민을 위한 휴식공간 조성

- 만리동 한전 분전함 주변 느티나무 하부 공간 쉼터 조성('19.4월 완료)
- 서울로 편의시설 활용 실내 쉼터 운영(총 6개소)



〈만리동 분전함 주변 쉼터 조성 전후〉



〈휴식공간(수국전망대, 정원센터)〉



○ 뜨거운 햇살을 막아주는 ‘서울로 양산’ 무료 대여

- 운영기간 : '19. 5월 ~ 9월
- 장 소 : 서울로 상부 4개소(수량 600개)
- 운영방식 : 방문객 자율 대여 및 반납



〈양산 대여소〉



〈양산 대여 안내표지〉



〈보행자 이용 사례〉

○ 친수공간 제공을 위한 수경시설 운영

- 운영기간 : '19. 4월 ~ 10월
- 설치개수 : 17개소(족욕탕 1, 이동식 분수 1, 원통형 안개분수 15)

□ 흑서기 식물 보호방안

- 바닥 복사열 및 햇빛 차단을 위한 식물용 그늘막 설치
- 식물 공중 습도 관리용 미스트 설치



〈식물용 그늘막 설치〉



〈조록나무과(科) 주변 미스트 설치〉

1-6. 바람길숲 조성

도시외곽의 산림에서 생성되는 찬공기를 도심으로 유도·확산시켜 열섬현상 완화, 미세먼지 저감 등 기후환경 문제 해소에 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 2개소(관악산 안양천 일원, 북한산 중랑천·우이천 일원)
- 사업내용 : 바람길숲 조성(바람생성숲, 연결숲, 확산숲 등)
- 사업기간 : '19. 1월 ~ '21. 12월 ('19년 설계, '20~'21년 공사)
- 사 업 비 : 20,000백만원(설계비 1,000백만원, 공사비 19,000백만원)

□ 추진현황

- '19.1월~3월 : 사업 방침 수립, 자치구 업무협의 및 용역발주 검토
- '19.4월~6월 : 바람길숲 조성 기본 및 실시설계용역 시행계획 수립
- '19.7.29. : 용역 계약 및 착수보고회 개최

□ 2019년 추진계획

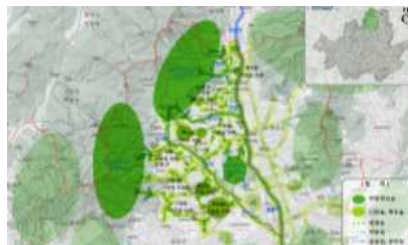
- 바람길숲 조성 기본 및 실시설계 용역 시행(협상에 의한 계약)
- 도시내 찬공기 유입을 위해 서울지형 등 여건을 반영한 바람길숲으로 계획
 - 외곽 산림과 하천, 가로변을 기본축으로 바람통로 연결숲 조성
- 설계 과정에 산림청 「도시숲 자문단」 활용 설계 진행

□ 향후계획

- '19.7월 ~ '20.5월 : 설계 용역시행(885백만원)
- '20.6월 ~ 12월 : 1차공사 시행(9,000백만원)
- '21.1월 ~ 12월 : 2차공사 시행(10,000백만원)



〈관악산 안양천 일원〉



〈북한산 중랑천·우이천 일원〉



〈조성사레(독일슈투트가르트시)〉

대규모의 장기미집행 공원녹지용지가 '20.7월 실효 위기에 있어 적극적 대응을 통해 도심의 허파인 도시공원 등을 보존

□ 장기미집행 도시공원현황

- 도시공원 : 2,181개소 114.9 km^2 (행정구역의 18.9%, 區공원 포함)
 - 市공원 108개소 101.3 km^2 , 區공원 2,073개소 13.6 km^2
- 2020년 실효위기 도시공원 : 116개소 91.7 km^2 (행정구역의 15.1%, 區공원 포함)
 - 市공원 70개소 90.5 km^2 , 區공원 46개소 1.2 km^2 (‘18.12월 기준)

구 분	개소수	면 적(km^2)				
		계	사 유 지	국 유 지	공 유 지	
계	116	91.798	40.550	31.275	19.973	
市 관리공원	소 계	70	90.579	39.889	31.072	19.618
	도시자연공원	20	67.919	30.936	26.565	10.418
	근 린 공 원	49	21.888	8.701	4.422	8.765
	주 제 공 원	1	0.772	0.252	0.085	0.435
區 관리공원	소 계	46	1.219	0.661	0.203	0.355
	근 린 공 원	28	1.182	0.637	0.198	0.347
	소 공 원	5	0.006	0.004	0.000	0.002
	어린이공원	13	0.031	0.020	0.005	0.006

- 사유지 보상비 소요액
 - 실효위기 전체(40.5 km^2) : 16조 2,141억원(‘18년 개별공시지가의 3배로 산정)
 - ▶ 市공원 39.88 km^2 14조 5,925억원, 區공원 0.66 km^2 1조 6,216억원
 - 공원시설 설치지역 등 우선보상(2.33 km^2) : 1조 9,964억원
 - ▶ 市공원 2.1 km^2 1조 2,160억원, 區공원 0.236 km^2 7,804억원

□ 2019년 추진사항

- 보상재정 투입
 - 56개 공원 1.87 km^2 총 9,600억원(본예산 1,000억원, 지방채 8,600억원) 투입
 - 市공원 41개소(1.79 km^2) 9,196억원, 區공원 15개소(0.08 km^2) 404억원
(區공원 보상예산은 시·구 50:50 분담)
 - ※ 보상진행사항(56개) : 실시계획 작성 3, 열람공고·인가 35, 보상의뢰 15, 감정평가 3

(단위 : m², 천원)

구 분	위 치	보상면적	소요예산	
총 계	56개 공원	1,874,659	960,000,000	
市공원 (20개 자치구)	계	배봉산 등 41개 공원	1,791,498	919,641,057
	강북지역	북악산도시자연공원 등 19개 공원	499,558	189,570,230
	강남지역	관악산도시자연공원 등 22개 공원	1,291,940	730,070,827
區공원(9개 자치구)	송인근린공원 등 15개 공원	83,161	40,358,943	

○ 장기미집행 공원 도시관리계획 변경으로 공원기능 유지

- 보상집행 토지 등은 도시계획시설 공원유지, 여가·휴식 공간 제공 여건에 맞는 미집행 토지 등은 도시자연공원구역으로 지정 추진
- '20. 6월 이전 도시관리계획 변경 결정 절차가 추진되도록 용역관리
 - ▶ 도시자연공원(20개 공원) 관련 도시관리계획 변경 기술용역 : '17.4월~'19.12월
 - ▶ 근린·주제공원 등(113개 공원) 관련 도시관리계획 변경 기술용역 : '19.8월~'20.2월
- 도시계획시설 변경안에 따라 공원조성계획 변경수립 병행

□ 향후계획

- '20.7월 실효위기 市 공원 사유지 40.5km² 중 '20년까지 2.33km² 우선보상 추진, '21년 이후 공원조성 위한 필요 우선순위에 따라 38.22km² 순차적 보상 예정
 - '20년까지 매년 1,000억원 이상 예산과 지방채 발행 예산 1조 2,902억원으로 공원시설지, 개발 가능성이 높은 곳부터 선별 보상
 - 공원 간 연결토지 2.91km²('21~'24) ➔ 정형화 필요토지 2.69km²('25~'27) ➔ 잔여 사유지 32.62km²('28~)
- '20.7월 장기미집행 도시공원 실효전 도시관리계획변경 시행 추진

〈 장기미집행 시설녹지 실효대응 〉

- ◆ 현 황 : 시설녹지 1.8km²(286개소) 중 사유지 보상면적 0.017km²(6개소, 행정구역 0.9%)
- ◆ 추진사항 : '19년 예산 164억원으로 4개소 0.007km² 보상, '20년 이후 개발가능성이 높은 곳부터 우선순위에 따라 잔여 0.01km² 보상 (단위 : m², 천원)

구 분	위 치	보상면적	소요예산	
총 계	6개 시설녹지	17,497	123,665,000	
시설녹지 (4개 자치구)	강북지역	마포성산녹지 등 3개 녹지	8,250	91,735,000
	강남지역	경인제1녹지 등 3개 녹지	9,247	31,930,000

민선 6·7기동안 총 3천만 그루 나무를 식재하여 미세먼지 등 기후변화에 대응하고 시민들에게 쾌적한 녹지환경 제공

□ 사업개요

○ 사업내용 : '22년까지 도심 곳곳에 (누적)3천만 그루 나무식재

구 분	'14~'18 (실적)	+	'19~'22 (목표)	연차별 목표			
				'19	'20	'21	'22
식재량 (그루)	1,530		1,470	500	400	400	170

- 가로변, 도심건물, 통학로 등 도시환경 개선을 위한 효과적 나무심기
- 자동차전용도로, 하천, 공원 등 시민체감도가 높은 생활권역 집중 식재
- 전문가, 시민과 함께 하는 민관협력 사업 확대로 공감대 확산

○ 총사업비 : 총 4,880억원('19년 ~'22년)

구 분	계	2019년	2020년	2021년	2022년
예산(억원)	4,880	1,460	1,250	1,120	1,050
목표(만그루)	(누적)3,000	(누적)2,030	(누적)2,430	(누적)2,830	(누적)3,000

□ 추진실적

① 나무 식재 및 식재대상지 발굴

○ '19년 상반기 총 326만 그루 식재(누적 1,847만 그루 식재)

- 당초 상반기 목표 250만 그루의 130% 식재(관목 319만, 교목 7만)
- 주요 사업별 식재 실적
 - ▶ 서울식물원 조성(21만 그루), '2019 식목월' 나무심기(25개 자치구, 15만 그루)
 - ▶ 주민참여 '공동체정원 조성'(12만 그루), 시민단체 협력 나무심기(4만 그루)
 - ▶ 택지개발, 정비사업 등을 통한 나무식재(구로구 향동 2·4단지 등 114만 그루) 등

- 부족한 식재지 발굴을 위한 「나무 심을 숨은 땅 찾기」 시민공모 추진
 - 1,325건 접수('19.1.~2.), 현장조사('19.3~5.), 선정심사위 개최('19.6.~7.)
 - 732개소 선정, 특별교부금 110억원 활용 총 105만 그루 식재 추진



〈탄소상쇄숲(서대문구)〉



〈시민참여 나무심기(송파구)〉

② 민관협력 및 언론 홍보

- 나무심기 민관협약체 구성 및 운영(총 15회)
 - 구성(21명) : 시민단체 5, 전문가 7, 언론·문화 4, 생태 2, 서울시 3
 - 주요활동 : 1~2회 개최/월, 시민토론회 추진, 창의적 식재·홍보방안 논의 등
- 「3천만 그루 나무심기」 브랜드화 및 온·오프라인 홍보 시행
 - BI·슬로건 시민공모 및 선정, 홍보동영상 제작 및 송출, 포스터제작 및 광고
 - ▶ 신청사 벽면 홍보동영상(20초) 송출(4~5월), 주요공원 및 시민접점기관 포스터 배부·부착
 - 기자설명회(3.26.) 및 언론홍보, 기획기사(전문가 릴레이 기고) 등
 - ▶ 보도자료 : 15건 배포, 66회 보도(3천만그루 심어 미세먼지 잡고 도심온도 낮춘다(3.26.) 등)



〈나무심기 시민토론회(4.3.)〉



〈홍보 동영상〉



〈BI 시민공모 당선작〉

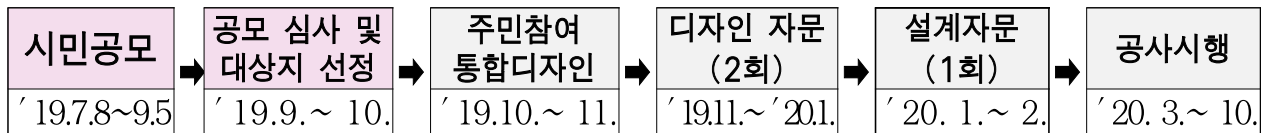
□ 향후계획

- 연내 총 500만 그루 식재(누적2,030만 그루) 차질없이 추진
 - 나무 심을 숨은 땅 찾기 732개소에 대해 시민참여 수목식재('19.12월 까지)
 - 타 실·국·본부간 협업을 통해 나무심기 및 도시숲 확대 성과 극대화
 - ▶ 한강사업본부 한강숲, 안전총괄실 자동차전용도로변 차단숲, 물재생센터내 환경숲 등

시설이 노후된 놀이터를 재조성하고 놀이터를 다양화하기 위한 국제심포지엄을 개최하여 모험심과 창의력을 기를 수 있는 놀이문화 향상에 기여

□ 2020년 창의어린이놀이터 재조성

- 사업기간 : '19. 7월 ~ '20. 10월
- 대 상 : 자치구 공원 내 놀이터 20여 개소
- 사 업 비 : 6,000백만원(특별교부금)
- 조성내용 : 시민공모를 통해 놀이활동 중심의 커뮤니티 놀이터 조성
 ※ 창의어린이놀이터 추진실적('15년~'19년) : 총 109개소
- 추진계획



〈서초구 양재어린이공원 놀이터〉



〈관악구 서원어린이공원 놀이터〉



〈강북구 솔샘어린이공원 놀이터〉

□ 서울 어린이놀이터 국제심포지엄

- 개최일자 : '19. 11. 8.(금) 13:00 ~ 18:00
 - 부대행사 : 11. 9.(토) : 플레이워커 워크숍, 팝업놀이터 운영
- 장 소 : 시청 8층 다목적홀
- 공동주최 : 서울특별시, 초록우산 어린이재단
- 주 제 : 놀고 싶은 서울, 놀이터의 다양성을 말하다
 - 영문 : Playful City Seoul, Pursuing the Diversity of Playground
- 참 석 자 : 국내외 놀이 전문가 및 관계자 등 500여명
- 소요예산 : 93백만원(市 60백만원, 어린이재단 33백만원 분담)

5-1. 2019 서울 정원박람회(계속)

시민참여와 도시재생, 정원문화 확산을 위한 2019 서울정원박람회를 개최하여 도심녹지량 확충에 기여

□ 사업개요

- 대 상 지 : 만리재~서울로7017~백범광장~해방촌(후암동) 일대
- 사업내용 : 마을정원조성, 정원디자인 공모, 시민참여행사, 정원산업전 등
- 사업기간 : '19. 10. 3.(목) ~ 10. 9.(수), 7일간
- 총사업비 : 1,635백만원
- 주 최 : 서울특별시, 서울정원박람회 조직위원회
- 주 관 : (재)환경조경나눔연구원, (주)환경과조경

□ 추진실적

구 분	2015년	2016년	2017년	2018년
장소/기간	월드컵공원(10일)	월드컵공원(7일)	여의도공원(5일)	여의도공원(10일)
총관람객	87만명	90만명	68만명	90만명

□ 2019년 추진방향

그간 정원박람회(기존)

노 후 공 원 재 조 성

- ▶ 노후 대형공원 중심의 환경 개선 중점

보 편·전 형 적 인 박 람 회

- ▶ 시행자 중심 시민을 불러오는 행사

집 약 적·평 지 형 박 람 회

- ▶ 대형광장을 중심으로 프로그램 집중화



도시재생형 정원박람회(개선)

노 후 지 역 도 시 재 생

- ▶ 노후도심 속 주택가로 도시를 재생

차 별 화 된 정 원 박 람 회

- ▶ 시민 중심 삶의 공간으로 찾아가는 행사

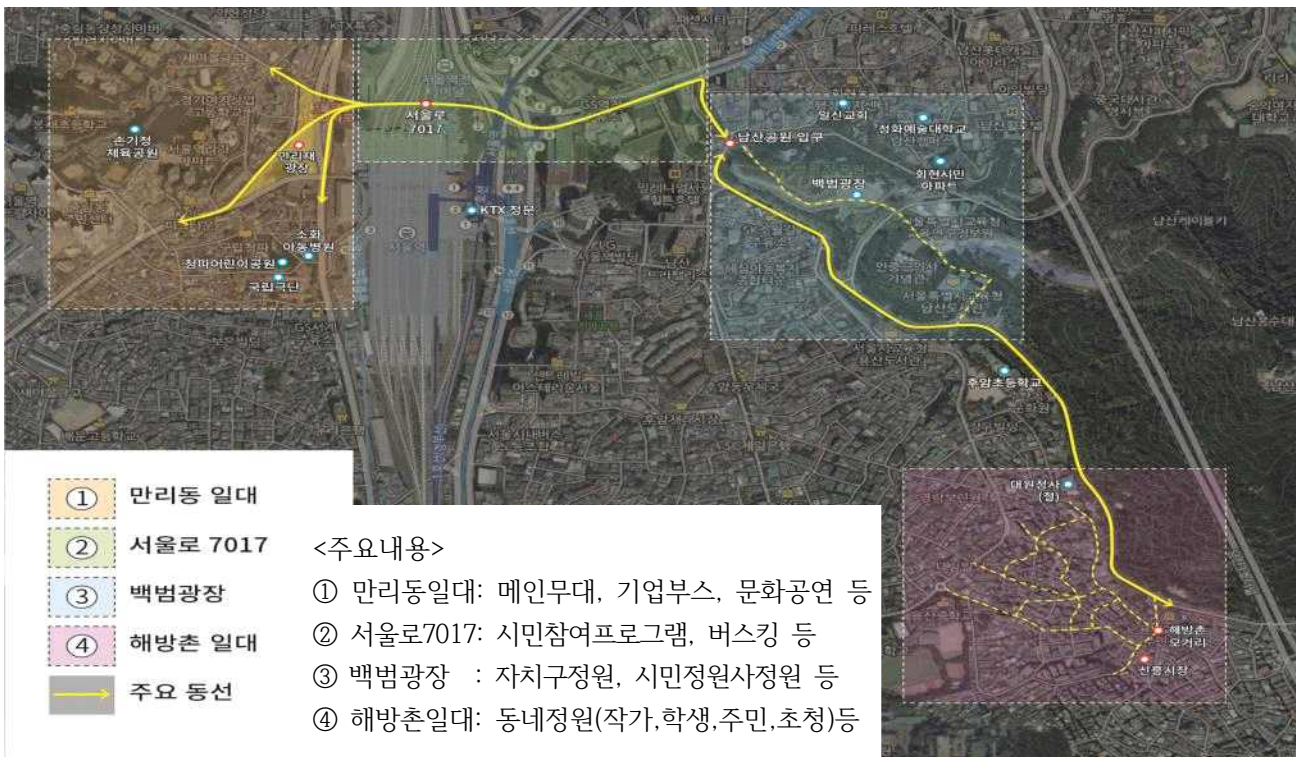
분 산 적·입 체 형 박 람 회

- ▶ 마을, 골목길 중심으로 정원문화 확산화

□ 추진일정

- '19. 1월 ~ 3월 : 기본계획 수립 및 운영단체 선정
- '19. 4월 ~ 6월 : 조직위원회 구성 및 마을정원 대상지 선정 등
- '19. 7월 ~ 9월 : 마을정원 조성 및 정원산업 기획전시 연출 등
- '19. 10. 3.~9. : 2019 서울정원박람회 개최
- '19.11월~12월 : 최종 결과보고 및 백서제작 등

□ 대상지 위치도



□ 대상지 현황사진



<해방촌 골목길 화단>



<후암동 작가정원 대상지>



<용산동 2가 개인주택정원 등>

5-2. 2020 서울 국제정원박람회(신규)

한국 전통정원 및 정원산업, 도시재생정원 등을 소개하고 「정원도시 서울」을 브랜드화 하는 국제행사를 개최하여 서울시 품격 제고

□ 사업개요

- 대상지 : 서울로 7017 및 서울역일대 도시재생지역 등
- 사업기간 : '20. 10월, 2주간
- 사업내용 : 국가정원, 해외작가 초청정원, 한국 전통정원, 정원산업전
테마(주제)정원, 문화공연, 시민참여 이벤트 등
- 총사업비 : 2,950백만원(투자심사 의뢰중)
※ '19년도 사업비: 271백만원(용역비, 사무관리비)

□ 추진일정

- '19. 1월 ~ 3월 : 용역발주 및 계약
- '19. 3월 ~ 9월 : 용역시행 ※ 용역기간 3. 28. ~ 9. 23.
- '19. 4월 ~ 5월 : 조직위원회 구성 및 운영
- '19. 6월 ~ 9월 : 사전절차(투자심사 등) 이행, 용역 준공
- '19. 9월 ~ 12월 : 국제정원박람회 추진 기본계획 수립
- '20. 1월 ~ 9월 : 행사 개최준비(주요 테마정원 조성, 시행사 선정 등)
- '20. 10월 : 서울국제정원박람회 개최

□ 해외 주요 정원(꽃)박람회 현황사진



〈2019 독일 BUGA 정원박람회〉



〈2019 첼시 플라워쇼〉



〈독일 LAGA 지방정원박람회〉

서울시-산림청-강원도 간 업무협약 체결에 따라 공동협력 사업으로
강원도 산불피해지내 서울의 숲을 조성하여 서울시 위상 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 강원도 속초시 금호동 산275-1 일대(영랑호유원지 인근)
- 규 모 : 1.2ha(공유림)
- 사업내용 : 산불 피해지내 서울의 숲 조성(수목식재 및 시설물 설치 등)
- 사업기간 : '19. 7월 ~ 12월
- 사 업 비 : 300백만원(대외협력기금)

□ 추진현황

- '19.4월 : 강원도(고성,속초,강릉,동해,인제)내 대형산불 발생(4.4.~4.6.)
- '19.5월 : 강원도 산불 피해지내 서울의 숲 조성(안) 보고(서울시장)
- 산불 피해지의 빠른 복구를 위해 전국 지자체를 대표하여 서울시가 숲 조성 지원
- '19.6월 : 강원도 서울의 숲 조성을 위한 업무협약 체결(6.13.)
- 서울시(서울의 숲 조성), 산림청(기술 및 행정지원), 강원도(대상지 제공 및 유지관리)간 업무협약
- '19.7월 : 강원도 서울의 숲 조성 대상지 협의(7.3.) 및 현장점검(7.19.)

□ 향후일정

- '19. 8월 : 대외협력기금운용위원회 심의
- '19. 9월 ~ 10월 : 실시설계 및 기술협의(산림청, 강원도)
- '19.11월 ~ 12월 : 공사시행



〈위 치 도〉



〈대상지 전경〉



〈서울의 숲 조성(안)〉

산사태 취약지역 순찰, 점검·응급조치 등을 위한 현장예방단과 유사시 신속한 대처를 위한 상황실을 운영하여 시민들의 안전과 재산을 보호

□ 산사태 대응 「산사태 현장예방단」 운영

○ 사업개요

- 운영기간 : '19. 4월 ~ 10월
- 운영규모 : 25개단(서울시 1, 자치구 24) 100명(3~5명/단)
- 관리대상 : 122개 산지 내 산사태취약지역 및 사방시설
- 주요임무 : 취약지역 순찰, 점검·응급조치, 주민대피 유도 및 홍보 등
- 사업비 : 1,316백만원(국비 526, 시비 790)

○ 추진현황

- '19. 1월 ~ 4월 : 기관별 운영계획 수립 및 선발
- '19. 4월 ~ 10월 : 기관별 현장예방단 운영
- ※ '19년 실적(7월말 현재) : 산사태취약지 점검 2,936건, 응급조치 1,010건, 주민홍보 304건

○ 공유 활성화 : 예방단의 활동내용 밴드를 활용하여 실시간 확인 및 피드백



취약지 점검



현장 응급조치



주민홍보

□ 「산사태 대책 상황실」 운영

○ 운영개요

- 운영기간 : '19. 5. 15. ~ 10. 15.(풍수해 대책기간)
- 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)
- ※ '19년 비상근무 현황(8월 12일 현재) : 보강 11회, 1단계 5회, 2단계 1회

우기 전 사면정비 및 사방사업을 통해 안전시설물을 설치하고 정비하여 집중호우와 산사태로부터 시민의 생명과 재산을 보호

□ 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 : 북한산, 도봉산, 관악산 등 35개 산지 / 94개소
- 내 용 : 사면정비53, 사방사업41(산지사방20, 계류보전18, 사방댐3)
- 사업기간 : '18. 10월 ~ '19. 11월
- 사 업 비 : 12,274백만원 (국비 4,487 시비 7,787)

※ '18년 추진실적 : 1,627개소 (단위 : 개소/억원, '18.12월말)

구분	계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
추진실적	1,627	206	279	249	310	300	197	86
예산액	1,746	466	289	205	266	258	164	98

※ '20년 사업대상지 실시설계는 '19년 산사태예방사업 유보금으로 시행 예정

□ 추진현황 : 공정률 98%('19. 8월 현재)

- '19. 1월 ~ 3월 : 계약심사, 공사발주 및 계약
- '19. 3월 ~ 8월 : 공사 시행 및 준공, 사업비 정산



〈강서구 내발산동 사업 전·후〉



〈종로구 구기동(인왕산) 사업 전·후〉

□ 향후계획

- '19. 6월 ~ 10월 : '20년 사업대상지 조사 및 추진계획 수립
- '19.10월 ~ '20.1월 : '20년 사업대상지 선정, 실시설계 및 설계심의

'19. 5월 정식 개원 이후 여름철을 맞아 야간 특별행사 개최 및 다채로운 식물전시, 교육프로그램 등 운영 활성화로 시민들의 만족도 향상에 기여

□ **정식 개원후 주제원(유료구간) 관람객 현황** ('19.5.1.~ 7.31.) (단위 : 명)

총 계	면제대상	유 료		
		소계	일반결제	제로페이
194,470	44,522(23%)	149,948	120,679 (80%)	29,269 (20%)

◆ **임시개방 이후 총 방문객 현황(유·무료 총계)**

- ▶ 집계기간 : '18.10.11. ~ '19.7.31.
- ▶ 방문인원 : 누계 3,390천명(평균 평일 7천명 / 공휴일 20천명)

※ 입장료 : 성인 5천원, 청소년 3천원, 어린이 2천원

[30% 감면] 제로페이, 30인 이상 단체, 다둥이카드 소지자 [무료] 6세 미만, 65세 이상, 장애인, 국가유공자

□ **서울식물원 여름행사 「보타닉 씬머 나이트」 추진**

- 운영기간 : '19. 7.27.(토) ~ 8.18.(일), 23일간
- 추진내용 : 온실 야간산책 및 북캉스·영화상영·버스킹 공연 등
 - 야간 온실 개장 및 LED 불빛 쇼·국악, 클래식 공연 진행 (8.7.~8.10.)
 - ▶ 1일 550여 명, 총 2,200여 명 시민 이용
 - 보타닉 북 라운지 운영 : 독서, 영화상영, 동화구연 등 진행 (7.27.~8.18.)
 - “청춘 마이크” 공연 : 아카펠라, 발라드, 라임 등 다양한 장르의 버스킹 공연(8.3)
 - 전시·학술대회 연계 워크숍 : 역사 속의 식물문화 알아보기(8.10)



〈온실 야간 산책〉



〈영화상영〉



〈버스킹 공연〉



〈동화구연〉

관상 가치가 높은 여름꽃 식재로 특색있는 경관 연출

○ **연꽃·수련·정수식물 식재 “애련전”**

– 전시온실, 호수원 주변 여름철 낮과 밤에 빛나는 물위의 꽃 수련 전시



〈전시온실 내 연꽃, 수련〉



〈호수원 주변〉

○ **야외정원 해바라기·나리꽃 등 전시 “여름향기”**

– 여름을 대표하는 해바라기·나리꽃·애키네시아·리아트리스 정원 등 조성



〈나리꽃 정원〉



〈해바라기 정원〉



〈호수원 주변 애키네시아, 리아트리스〉



식물문화 확산을 위한 다양한 교육 프로그램 운영

○ **숲 문화학교 생애주기 별 프로그램 운영**

– 청소년 자유학기제 관련 ‘식물을 좋아하는 사람이 가질 수 있는 직업’ 체험 프로그램

– 세분화된 생활 정원사 프로그램 운영

▶ 도심 속 작은 정원 만들기, 사계절 정원관리, 나도 가든 디자이너, 정원과 표현기법

○ **미래 인재를 양성하는 어린이 정원학교 운영**

– 어린이 해설사 양성 : 세계 식물 문화를 이해하고 해설사 직업세계를 경험

– 교과서 속 식물 만나기 : 초등 교과에 담긴 식물들을 직접 만나보는 놀이와 체험



〈어린이 해설사〉



〈청소년 자유학기제〉



〈생활정원사〉



〈교과서 속 식물 만나기〉

우리시 대표적인 민·관 소통형 시민협력 사업으로 도심에 숨어있는 자투리땅을 시민이 직접 지역사회의 공감터와 휴식처로 재창조

□ 사업개요

- 설치기간 : '19. 8.22.(목) ~ 8.25.(일)
- 사업주제 : 자투리땅에서 를 찾아라!
- 대 상 지 : 종로구 관훈동 139-3 등 7개소 (1,112 m^2)
- 참 여 팀 : 7개팀 총 88명
- 사업내용 : 제공된 공간과 제한된 예산에 맞추어 창의적 공공시설물 설치
- 사 업 비 : 280백만원
- 그간 추진실적

구 분	계	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
조 성 수(개)	66	10	12	12	9	9	7	7
조성면적(m^2)	9,495	500	600	600	4,500	630	1,895	770
사업비(백만원)	1,896	155	155	280	294	416	396	200



〈'18 우수상 : 금천구 독산동 가로쉼터〉



〈'18 우수상 : 관악구 서원동 마을마당〉



〈'18 특별상 : 도봉구 창동 공터〉

□ 대외성과

- '18.11.06. : 제2회 경관행정 우수사례 경진대회(국토교통부) 우수상 수상
- '19.07.11. : 제10회 대한민국 국토대전(국토교통부) 국토부장관상 수상

□ 향후 계획

- '19.08.22.~25. : 개회식 및 작품설치
- '19.09.19. : 폐회식

공원 내 자연 친화적인 도서관을 조성·운영하여 자연 속에서 즐기는 독서 기회와 휴식 공간을 제공

□ 2019년 추진계획

- 대상공원 : 2개소 (성동 응봉근린공원, 양천 양천근린공원)
- 사업기간 : '19. 1월 ~ '20. 6월
- 사업비 : 3,840백만원(특별조정교부금) ※ 운영비 및 유지관리비 자치구 부담
- 성동구 1,740백만원 / 양천구 2,100백만원
- 추진일정 : 자문단 구성('19.1.), 대상지 선정('19.3.~4.), 특별조정교부금 교부('19.8.), 설계용역('19.8.~10.), 공사발주 및 준공('19.11.~'20.6.)



〈19년 숲속 도서관 대상지(성동구)〉



〈19년 숲속 도서관 대상지(양천구)〉



〈공원 내 운영 중 숲속 도서관 (삼청동 숲속도서관)〉

□ 연차별 확대계획

- 사업기간 : '19. 7월 ~ '23. 12월
- 사업규모 : 총 30개소('19년 2개소 시범조성 후 '20년부터 확대 추진)
- '19년(2개소) : 성동 응봉근린(1,740백만원), 양천 양천근린(2,100백만원)
※ 기초성(10개소) : 종로(삼청, 인왕CP) 노원구(상계, 초안산, 한내지혜의 숲), 성동구(금호산), 관악구(낙성대), 동작(국사봉), 중랑(용마폭포) 동대문(배봉산)
- 사업예산 : 44,695백만원

구 분	총계	기 조성	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
개 소	30	10	2	4	4	5	5
사업비	44,695	8,455	3,840	7,200	7,200	9,000	9,000