제286회 시의회 임시회
환 경 수 자 원 위 원 회

숲과 정원의 도시, 서울을 향한

현 안 업 무 보 고

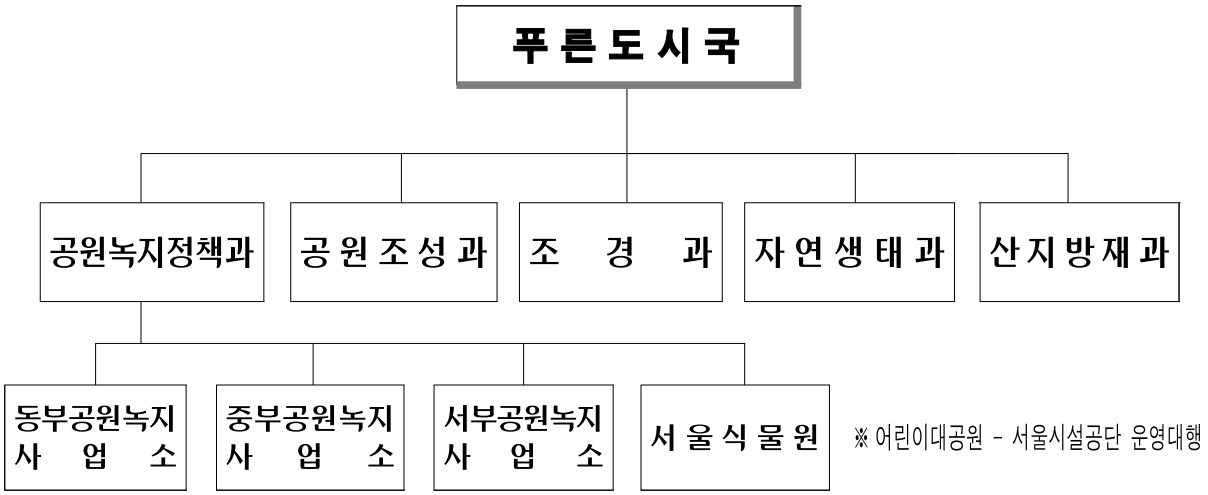
2019. 4. 22.

푸 른 도 시 국

Ⅰ. 일 반 현 황

1 조직 및 인력 – 5과 4사업소, 인력 398명

조 직



인 력

(단위 : 명)

구 분			정원	현원
합 계			407	398
본 청	소 계 (5) (공원녹지정책과, 공원조성과, 조경과, 자연생태과, 산지방재과)		129	135
사업소 (4급)	소 계 (4)		278	263
	동부공원녹지사업소	(7개 공원, 6개 양묘장)	66	62
	중부공원녹지사업소	(8개 공원)	83	79
	서부공원녹지사업소	(7개 공원)	93	86
	서울식물원		37	36

2 2019년 예산현황

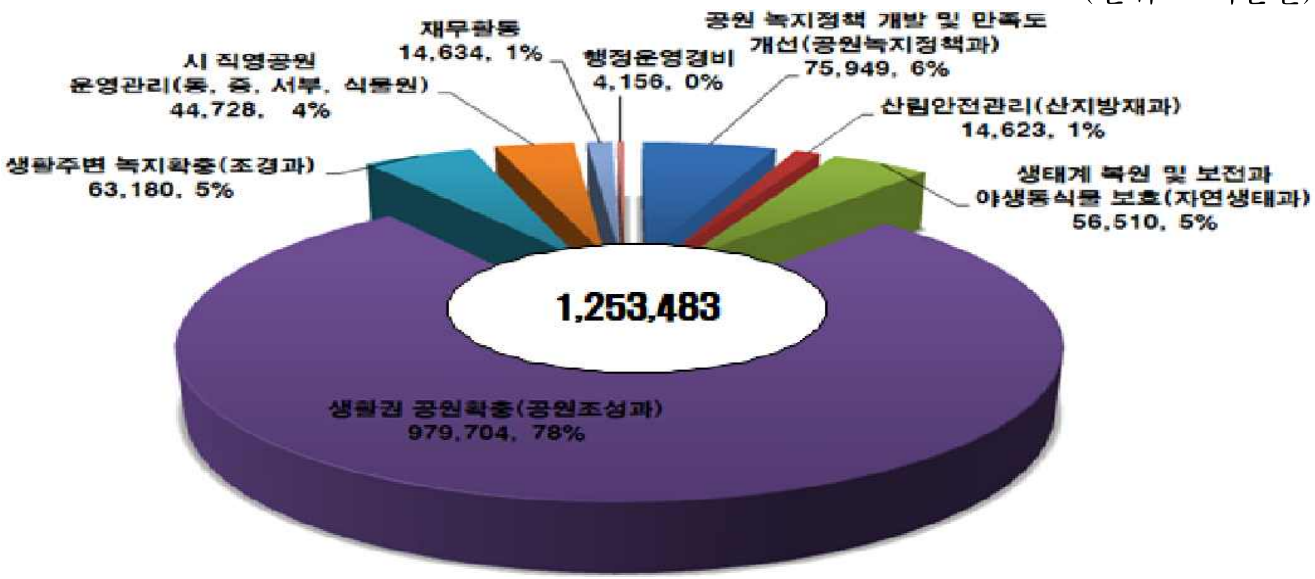
총 괄

(단위 : 백만원)

구 분	2019년	2018년	증 감	%
세 입 예 산	903,576	43,193	860,383	1,992.0%
세 출 예 산	1,253,483	391,945	861,538	219.8%

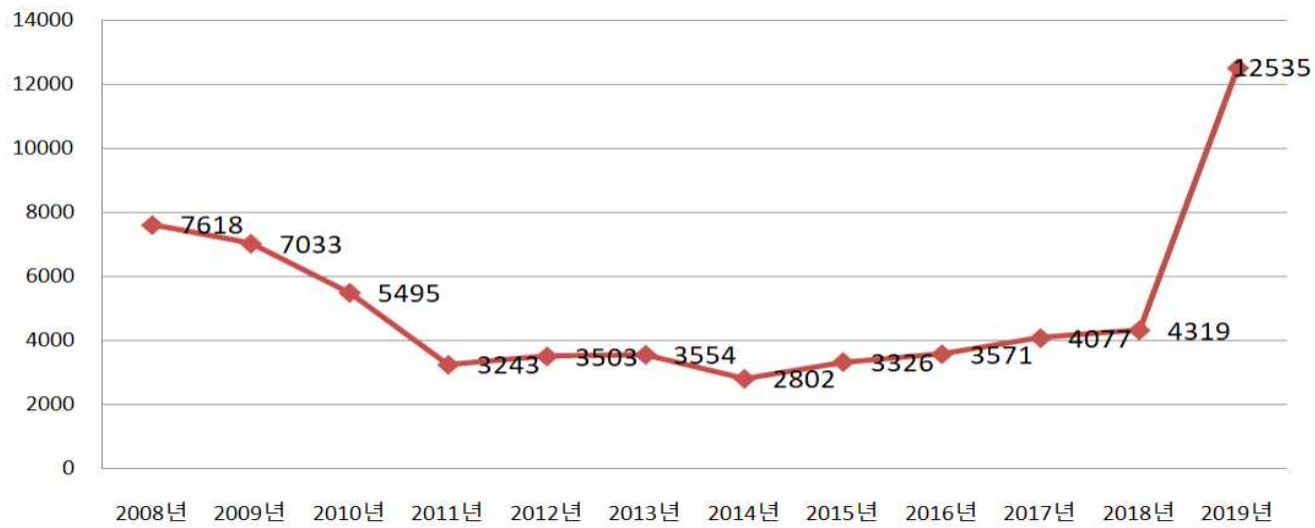
세 출 현 황

(단위 : 백만원)



※ 공원녹지 예산 추이

(단위 : 억원)



정 책 과 제 별　세 출 예 산

(단위 : 백만원)

정책과제	부서명	정 책 사 업		단위사업 (개수)	예산액
		사 업 명	개수		
합 계			25	36	1,253,483
공원녹지 재생	소 계		9	13	115,397
	공원녹지정책과	공원녹지 정책개발 및 만족도 개선 행정운영경비, 재무활동	3	5	76,332
	동부공원녹지사업소	공원녹지관리 수준향상 및 도시녹화 지원 행정운영경비	2	2	11,299
	중부공원녹지사업소	남산의 입체적 개발을 통한 서울의 대표 공원화 행정운영경비	2	3	11,710
	서부공원녹지사업소	세계적인 환경 생태 테마공원 육성 행정운영경비	2	3	16,056
녹색공간 확충	소 계		6	12	1,057,631
	공원조성과	생활권 공원 확충 행정운영경비, 재무활동	3	5	994,398
	조경과	생활주변 녹지확충 행정운영경비, 재무활동	3	7	63,233
녹색문화 확산 및 자연환경 보전	소 계		5	7	65,795
	서울식물원	식물종다양성 보전을 통한 세계적 수준의 식물원 운영 행정운영경비	2	2	9,237
	자연생태과	생태계 복원 및 보전과 야생동식물 보호 행정운영경비, 재무활동	3	5	56,558
도시사방 선도	소 계		3	4	14,661
	산지방재과	산림안전관리 행정운영경비, 재무활동	3	4	14,661

3 자원현황

공 원 - 2,837개소 168.37㎢

(2018. 1. 1 기준)

구 분	공 원 수 (개소)	면 적 (㎢)
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㎢ 대비 27.82%(1인당 공원면적 16.63㎡)

가 로 수 - 62종 306천주

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

녹 지 대 - 7,430개소 15,317천㎡

구 분	계	일반녹지대	시설녹지	기타
개소 수	7,430	2,361	889	4,180
면적(천㎡)	15,317	4,794	3,830	6,693

개발제한구역 - 149.13㎢ (행정구역의 24.62%)

(2018.12.31. 기준)

계	대 지	전	답	임 야	기 타
149.13㎢	2.62	6.49	7.16	101.325	31.535
비율(%)	1.75	4.34	4.79	68.05	21.07

생태경관보전지역 - 17개소, 4,818천㎡

○ 하천생태계 5(1,947천㎡), 습지생태계 4(162천㎡), 산림생태계 8(2,709천㎡)

Ⅱ. 정책목표 및 주요지표

비전 : 숲과 정원의 도시, 서울

목표 : 푸르게, 안전하게, 가까이에서 누리는 숲·정원 조성

추진 방향
- 공원녹지 확충으로 기후변화 선제적 대응
- 일상에서 누리는 녹색복지·문화 제공
- 자연과 인간이 공존하는 안전한 생태숲 조성

정책 과제
- 공원녹지 확보
- 생활녹지 확충
- 녹색문화 선도
- 자연환경 보전
- 안전 산림관리

(누계 기준)

지 표	단 위	2018	2019	2020	2021	2022
장기미집행 공원용지 보상	천㎡	222	1,422	2,232	2,932	3,632
유아숲체험시설	개소	252	312	357	400	400
에코스쿨	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	1,627	1,721	1,841	1,961	2,081

Ⅲ. 현안 업무 추진사항

1. 시민참여 나무심기 추진

1-1 「나무 심을 숨은 땅 찾기 공모」 추진

1-2 2019. 식목월 나무심기 행사 개최 결과

1-3 2019. 사회공헌형 탄소상쇄의 숲 조성

2. 봄철 주요 여가·문화 행사 운영

3. 「경춘선 숲길」 全구간 개통, 시민과 함께 걷기 행사

4. 산불방지대책 추진

5. 산사태 예방 사방공사 우기 전 조속 추진

6. 「서울식물원」 정식 개원 준비사항 및 개원행사 보고

1-1 「나무 심을 숨은 땅 찾기 공모」 추진

미세먼지 · 열섬현상 등 환경문제에 적극 대응하고 '3천만 그루 식재' 달성하기 위한 「나무 심을 숨은 땅 찾기」 공모 추진사항 보고

□ 공모개요

○ 응모기간 : '19. 1. 31.(목) ~ 2. 28.(목)

○ 응모자격 : 누구나 (서울시민이 아니어도 토지소유자가 아니어도 가능)

○ 응모내용 : 서울시 관내 나무 심기를 원하는 땅, 희망 수종 및 수량 명시

○ 응모결과 : 1,325건, 883,354㎡, 3,340,454주

□ 대상지역 선정 및 식재방법

○ 대상지역 선정

– 수목식재로 인해 안전사고 우려 또는 교통불편 · 보행불편 요인이 없는 곳

– 의자 등 편의시설 설치시 소음민원 등 발생가능성이 없는 곳

– 수목 및 관련시설물의 유지관리에 결정적인 장애가 없는 곳

○ 식재방법

– 대상지 인근 주민(신청자 포함)들과 자율적인 식재 및 관리를 내용으로 하는 협약 체결 후, 녹화재료 지원사업 방식으로 수목 구매·지급

– 주민 스스로 식재가 곤란한 경우, 유지관리에 대한 협약 후 아파트 열린녹지 조성 사업방식으로 공사 발주

– 기업 · 단체에서 사회공헌을 희망하는 경우, 자기부담으로 식재할 수 있도록 협의

□ 향후계획

○ 현장조사, 토지주 및 주민 협의 '19. 4월 ~ 5월

○ 수목식재 등 공사시행(가을철 수목식재 적기) '19.10월 ~ 11월

1-2 2019. 식목월 나무심기 행사 개최 결과

'19년 3월~4월 식목월을 맞아 나무심기 문화 확산을 위해 서울시 및 25개 자치구에서 시민들과 함께 생활주변 나무심기 행사를 개최한 결과임

○ 일　　시 : '19. 3. 22.(금) ~ 4. 19.(금), 1개월간

○ 장　　소 : 공원, 하천변 등 무입목지 (사업비 : 1,232백만원)

○ 참여인원 : 주민, 학생, 자원봉사, 지역단체 등 11,530명

○ 행사내용 : 나무심기(139,700주) 및 나무 나누어 주기(9,250주) 등

중랑구

관악구

양천구

1-3 2019. 사회공헌형 탄소상쇄의 숲 조성

기업의 사회공헌활동과 연계하여 온실가스 저감 등 저탄소 녹색사회를 구현하도록 공원 · 산림훼손지 · 한강 등 유휴지에 탄소상쇄의 숲 조성

○ 대 상 지 : 북한산, 강서한강공원 등 3개소

○ 참여기업 : CJ대한통운, ㈜이브자리, 금호타이어 등 6개 기업·단체

○ 실　　적 : 탄소상쇄의 숲 2.7ha 조성, 수목 2,700주 식재

※ '14~'18년까지 총 18개의 탄소상쇄의 숲 조성(17.2ha, 수목 48,901주)

강서한강공원_행주대교('19.3.23)

강서한강공원_아라갑문('19.3.30)

서대문구_북한산('19.4.4.)

2 봄철 주요 여가·문화 행사 운영

봄철 도심의 공원에서 자연을 만나고 느끼고 배울 수 있는 다양한 프로그램을 운영하여 시민의 공원문화 및 여가활동 활성화

☐ 사업개요

○ 사업기간 : '19. 4월 ~ 6월

○ 장　　소 : 길동생태공원 등 21개 市 산하공원

○ 주요내용 : 축제, 놀이·건강, 배움, 예술 등 공원에서 함께 누릴수 있는 여가문화 활동

☐ 주요내용

○ 축　제 **공원 음악소풍**(남산 외 3개소), **벚꽃축제**(어린이대공원), **어린이 책축제**(문화비축기지), **반딧불이 축제**(길동생태), **서울동화축제**(어린이대공원)

○ 놀이·건강 **움직이는 놀이터**(색동어린이공원 외 17개소), **어린이날 놀이 한마당**(보라매, 월드컵), **솔바람 오감 힐링여행**(남산), **태교숲·실버숲**(보라매), **요가인더가든**(식물원), **노르딕워킹**(서울숲), **가족 숲치유**(월드컵)

○ 배　움 **생태요리방·환경공방**(월드컵), **산업유산탐방**(문화비축기지), **서울로이야기교실**(서울로7017), **화전놀이·단오**(길동생태)

○ 예　술 **달려라 피아노**(서울로7017), **숲속 음악회**(어린이대공원)

○ 함　께 **공원 사진사**(동부·중부·서부), **공원 결혼식**(남산 외 3개소), **모두의 시장**(문화비축기지)

▢ 주요 공원문화 활동

남산공원 솔바람 오감 힐링여행

남산공원 건강활쏘기

보라매공원 100세까지 건강체조

남산공원 음악소풍

서울로7017 달려라 피아노

문화비축기지 모두의시장

보라매공원 어린이날 행사

월드컵공원 어린이날 행사

길동생태공원 반딧불이 축제

보라매공원 온가족 소통 숲명상

서울숲 노르딕워킹교실

서울식물원 산책하며 힐링하기

월드컵공원 가족 숲치유

월드컵공원 밸런스 워킹

놀이터활동가와 함께하는 움직이는 놀이터

3 「경춘선 숲길」 全구간 개통, 시민과 함께 걷기 행사

무허가 건물지(17,500㎡) 및 행복주택 구간(0.4km)에 대한 숲길조성으로 경춘선 숲길 全구간의 개통을 기념하는 '시민과 함께 봄 걷기' 행사 추진

□ 행사개요

○ 행 사 명 : 경춘선 숲길 열린 날!(열차가 멈춘 길, 사람길 되다)

○ 일　　시 : '19. 5. 11.(토) 9:00 ~ 13:00(공식행사 10:00 시작)

○ 장　　소 : 경춘선 숲길 방문자센터

○ 참석인원 : 시민, 시장, 시의원, 국회의원, 협력기관 등 1,000여명

○ 주요내용 : 공식행사, 경춘선 숲길 투어, 공연 및 시민참여 프로그램

□ 행사 세부내용

○ 의장대 공연, 코믹마술 공연, 버블쇼 공연 등 식전행사 및 기념세레머니

○ 의장대의 길놀이를 시작으로 시민과 함께하는 경춘선 숲길 걷기

○ 꿈길열차 소망메시지 적기, 철길 버스킹, 페이스페인팅, 사진전 관람 등 다양한 시민참여 프로그램 추진

버스킹 공연

의장대 공연

페이스 페인팅

□ 향후계획

○ 행사 계획 확정, 언론 및 대 시민 홍보 실시　　'19. 4월 중

4 산불방지대책 추진

산불 예방활동, 산불대응체계 구축, 진화장비 개선 등으로 산불발생 요인을 사전에 차단 및 신속한 진화로 산불피해 최소화

□ 사업개요

○ **대 상 지 : 서울시 전역 산림**(15,486ha)

○ **내　　용 : 산불장비 확충, 산불 예방 및 진화 추진**

○ **기　　간 : '19. 1월 ~ 12월**

○ **소요예산 : 563백만원** (국비 209, 시비 354)

□ 산불발생 현황

○ **'19. 4월 현재 : 총 4건 발생, 피해면적 1.1ha**

– 은평 1.01ha 〉 노원 0.1ha 〉 구로 0.02ha 〉 중구 0.002ha

○ **최근 5년간**('14~'18년) **: 총 83건 발생, 피해면적 6.8ha**

– '18년 : 총 16건, 피해면적 0.4ha / 연평균 : 총 16건, 피해면적 1.3ha

□ '19년 추진현황

○ **산불방지대책본부 운영**

– 기　　간 : 봄철 '19. 2. 1. ~ 5. 15. / 가을철 '19. 11. 1. ~ 12. 15.

– 운영시간 : 09:00 ~ 21:00 (운영시간 이후 당직실에서 상황유지)

※ 건조·강풍 특보 등으로 산불발생 위험이 고조되는 경우 24시간 상황실 운영

– 운영기관 : 29개 기관 (본청 1, 사업소 4, 자치구 24)

○ **유관기관 공조체계 유지**

– 유사시 산불진화헬기 8대(소방재난본부3, 산림청5) 신속 지원

– 서울시 5개권역 구분, 권역별 장비(등짐펌프, 삽 등) 상호 지원

○ **산불장비 현대화 및 확충**

– 소방성능개선펌프 69대→73대 (신설4, 장착률 58%→ 61%)

– 산불지휘차 13대→14대(신설1), 산불진화차 20대→22대(신설2, 교체2)

– 블랙박스 10개소→28개소(신설18), 인화물질보관함 115개소→159개소(신설44)

– 소방고압수관보관함 8 개소→22개소(신설14) 등

소방차성능개선펌프

블랙박스

고압수관(장비보관함 포함)

○ **산불방지인력 운영**

– 산불전문예방진화대 131명(자치구별 3~11명) 산불취약지역 배치 및 순찰

– 산림분야 기간제 근로자 활용하여 산불감시보조원(132명) 운영

○ **지속적 교육·훈련을 통한 역량 강화**

– 긴급재난문자 송출 훈련(2회), 산불상황관제시스템 운영교육(2회)

– 산불방지인력(전문진화대, 군·경 등) 교육(봄 13회, 가을 11회) 등

○ **산불예방 캠페인 등 홍보**

– 주요 등산로 '화기소지 및 흡연 근절' 등 캠페인 실시

– 반상회, 전광판, 현수막, SNS 등을 통해 산불예방 홍보 강화

☐ 향후일정

○ **봄철 산불방지대책본부 운영** ’19. 2.1. ~ 5.15.

○ **가을철 산불방지대책본부 운영** ’19.11.1. ~ 12.15.

5 산사태 예방 사방공사 우기 전 조속 추진

집중호우와 산사태로부터 시민의 생명과 재산을 보호하기 위해 우기전에 사방공사 조속시행 및 친환경적인 산사태 예방사업 추진

☐ 추진방향

○ 주택 경계사면 집중 정비 및 우기 전 주요 안전시설물 설치 완료

○ 규모 적정화 및 계류 내 생물 이동이 가능한 사방시설 설치

☐ 추진내용

○ 대 상 지 : 94개소(북한산, 용마산, 관악산 등 35개 산지)

○ 내 용 : 사면정비 51, 사방사업 43 (산지사방 20, 계류보전 20, 사방댐 3)

○ 사업기간 : '18. 11월 ~ '19. 6월

○ 사 업 비 : 12,274백만원 (국비 4,487, 시비 7,787)

☐ 추진현황 : '19. 4. 1. 현재 공정률 10%

○ '19. 1월 ~ 3월 : 계약심사, 공사발주 및 계약

○ '19. 3월 ~ 6월 : 공사시행 및 준공(우기 전)

☐ 향후계획('20년 사업)

○ 사업대상지 조사 및 추진계획 수립 '19. 5월 ~ '19.10월

○ 사업대상지 선정, 실시설계 및 심의 '19.10월 ~ '20.2월

사방댐

계류보전

경계부 사면정비

6 「서울식물원」 정식 개원 준비사항 및 개원행사 보고

'19.5월 서울식물원을 정식 개원하고 다채로운 식물 전시 및 식물문화 행사 개최 등으로 서남권 대표 여가문화 공간으로 활성화

□ 온실 및 주제정원(8만㎡) 유료관람 추진

○ 목　　적 : 중요 **식물자원 보호** 및 **재정 건전화**, **식물보호의식 제고**

– **재정자립률** 목표 : (개원 초기) 25% → **(10년 후) 44%로 향상**

○ 대　　상 : **온실**(세계 12개 도시 680종)/**주제정원**(희귀식물 14종, 멸종위기식물 16종 등 2,400종)

○ 입 장 료 : **성인**(5천원), **청소년**(3천원), **어린이**(2천원)

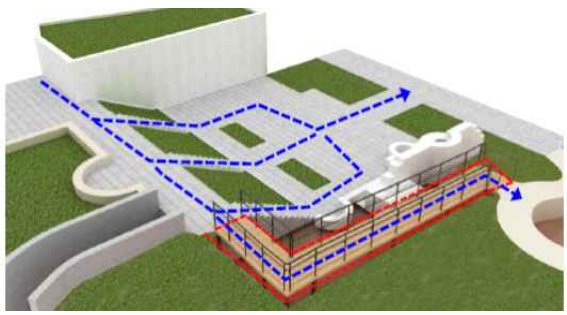
〔30% 감면〕 30인 이상 단체, 다둥이카드 소지자 / 〔무료〕 6세 미만, 65세 이상, 장애인, 국가유공자

□ 교통약자를 위한 이동편의 개선 추진

① 열대관 로마지역 단차 구간이 계단으로만 조성되어 있어 휠체어 이동불편

➡ 단차 구간을 휠체어로 이동할 수 있도록 **목재데크 경사로** 추가 설치

계단 상부 현황



경사로 추가 설치(안)

② 지하2층 장애인주차장에서 온실로 연결되는 출입문 협소로 휠체어 이동불편

➡ **장애인 주차면**을 지하 2층(6면) ⇒ **지하 1층**(4면), **지상층**(2면)으로 위치변경

③ 지하 1·2층의 항상 닫혀 있는 방화문(층별 각 2개)으로 인해 휠체어 이동 불편

➡ **평상시에는 열려 있고** 화재시에만 닫히도록 방화문에 **자동폐쇄장치 설치**

☐ 관람 만족도 제고를 위한 식재 보완 추진

○ 전시온실 식물 추가식재 : 80종 1,300주

– 지중해관 : 카나리아야자 등 32종 130주

– 열 대 관 : 인겐스고무나무 등 8종 20주, 베고니아 등 초본류 40종 1,150본

카나리아야자 식재

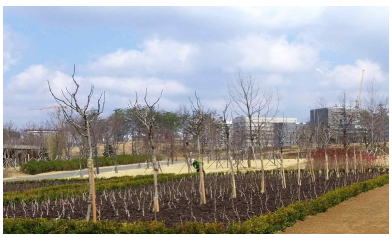
인겐스고무나무 식재

베고니아 등 초본류 식재

○ 야외정원 식물 추가식재 : 49종 25,750주

– 목본류 품종 전시장 : 무궁화 37품종 5,750주

– 열린숲 산책로 : 데이지 등 초본류 12종 20,000본



무궁화 식재

데이지 등 초본류 식재

초본류 화분배치

☐ *”시민과 함께하는“* 서울식물원 정식 개원 기념 행사 개최

○ 일　　시 : ’19. 5. 11.(토) 14:00~15:00

○ 장　　소 : 서울식물원 진입광장 (마곡나루역 3번 출구 앞)

○ 참석대상 : 시장, 시의원, 자원봉사자, 시민 등 1천여명

○ 주요행사 : 플라워 카펫, 포토존, 시민오케스트라 공연, 특별강연 등