

주요 현안업무 보고

2018. 9. 5.

I. 일반 현황

1] 공원 일반현황

위 치 - 경기도 과천시 대공원광장로 102

- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 개발제한구역
- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률상 도시공원(근린공원)
※ 시설률 : 29.35% (40%이하), 건폐율 : 2.00% (10%이하)

부지면적 - 9,132천 m^2

- 근린공원 6,670천 m^2
 - ▶ 동·식물원 : 2,420천 m^2 , 종합관리시설 : 326천 m^2
 - ▶ 서울대공원 캠핑장 : 132천 m^2 , 주차장지구 : 302천 m^2
 - ▶ 호수 지구 : 273천 m^2 , 자연녹지 및 기타 : 2,327천 m^2
 - ▶ 현대미술관 : 73천 m^2 , 서울랜드 : 817천 m^2
- 기타 2,462천 m^2 는 청계산 임야지역임

공 원 조 성

'84. 5 동·식물원 개원	'86. 8 현대미술관 개관
'86.11 서울대공원 캠핑장 개장	'88. 5 서울랜드 개장
'94. 7 산림욕장 개장	'00. 9 장미원 및 어린이동물원 개원

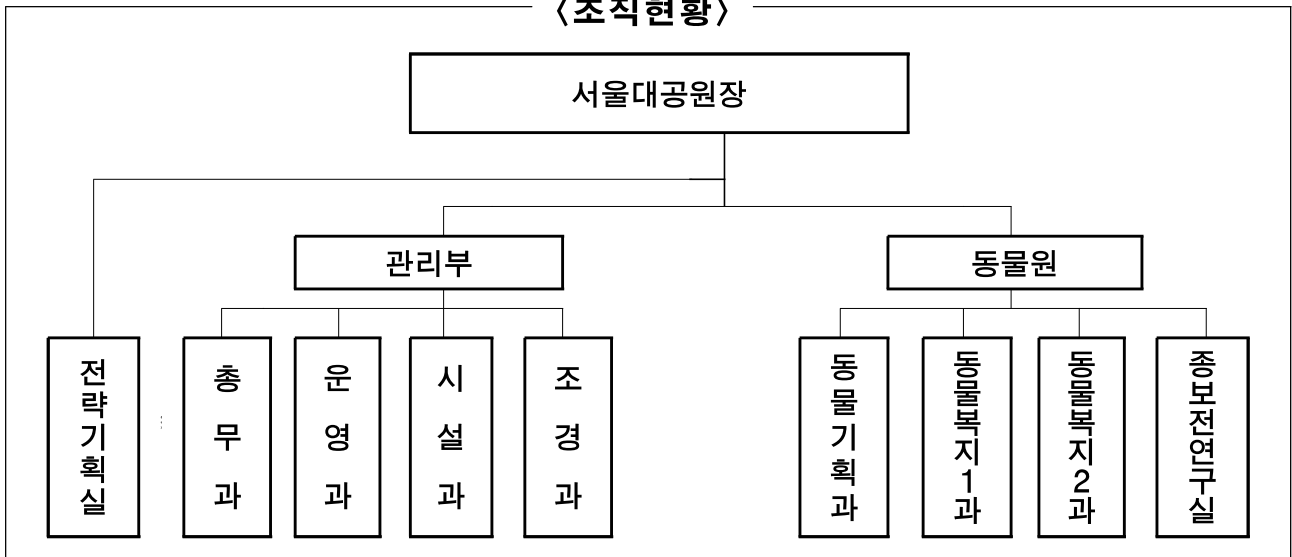
주 요 시 설

- 직영시설 : 동물원 - 89개동 (273종 2,774수)
식물원 - 온실 1개동 (1,260종 41,955본)
- 위탁시설 : 주차장 - 주차면수 6,616대
편익(판매)시설 - 7종 26개소
서울대공원 캠핑장 - 150개동 (1일 수용인원 1,500명)
- 민자시설 : 서울랜드, 코끼리열차, 리프트
- 국영시설 : 현대미술관

2 조직 및 인력

조직 현황 - 1부 1원 9실 · 과

〈조직현황〉



인력 현황 - 202명(정원) / 187명(현원)

(’18. 9. 1. 기준)

구분	정원	현원	주요업무
계	202	187	
전략기획실	12	12	○ 서울대공원 비전 계획 수립, 시의회, 예산 편성 및 집행관리 ○ 대공원 홍보 및 마케팅 계획 수립 및 추진
총무과	25	24	○ 인사·복무관리·직원교육, 청사관리·경비, 재무 관리 ○ 공원 위탁시설 및 민자시설의 관리·지도감독
운영과	13	13	○ 공원 판매시설의 관리·지도감독 ○ 시민서비스, 공원입장 및 매표 운영에 관한 사항
시설과	21	22	○ 토목·건축·기계·전기 등 각종 시설물 유지관리·보수 ○ 수방 및 제설대책 등 안전에 관한 사항
조경과	19	19	○ 서울대공원 둘레길 및 치유의 숲 조성·관리, 조경디자인 ○ 녹지대조경 시설물 관리, 식물원, 테마가든 운영 관리
동물기획과	18	17	○ 동물원내 인사·교육 관리, 동물사 관리 총괄 ○ 동물 수급 관리, 동물이력관리, 동물관리 전산시스템 운영
동물복지1과	39	34	○ 동물복지 관련 업무 총괄 ○ 해양관, 동양관, 낙타, 여우, 맹수사 등 운영관리
동물복지2과	37	28	○ 대동물관, 호주·야행·곤충관, 제1~3 AF관, 유인원관 등 ○ 어린이동물원 운영 관리
종보전연구실	18	18	○ 동물의 임상진료 및 병력관리, 방역 및 예방접종 ○ 야생·동식물 증식·보존, 증식된 개체의 자원복원 연구

※ 공무원 : 209명

3 예산현황

- 재정자립도('17년 63.8% ⇒ '18년 71.7%, 인건비 미포함)
 - 서울대공원 인건비 (일반직, 공무원 등) 216억 4천만원 포함 시 (42.9%)

세입예산

(단위:백만원)

구분	2018년	2017년	증감
합계	23,138	24,108	△970
경상적 세외수입	22,878	23,808	△930
입장료	8,234	9,590	△1,356
기타사용료	11,735	11,451	284
사업수입	2,909	2,767	142
임시적 세외수입	260	300	△40
잡수입	230	270	△40
지난년도수입	30	30	0

세출예산

(단위:백만원)

구분	2018년	2017년	증감
합계	32,252	37,781 (추경 : 7,100)	△5,529
일반회계	32,252	37,781	△5,529
사업예산	31,344	36,776	△5,432
기본경비	906	873	33
인력운영비	0	127	△127
국고보조금반환	2	5	△3

II. 공원운영 목표와 방향

사람과 자연이 함께 어우러져
모두가 행복한 생태문화공원

운영목표

- ✓ 생명이 살아 숨 쉬는 생태공원으로 변화
- ✓ 인간과 동물이 함께 자연 속에서 숨 쉴 수 있는 공간 조성
- ✓ 미래의 후손들에게 물려줄 수 있는 자연환경 교육의 장

추진방향

즐거움과 치유공간	동식물복지 공간	체험학습 공간	모두에게 열린공간
<ul style="list-style-type: none"> - 생태공간 내 힐링 - 동식물 테마의 오락과 즐거움 	<ul style="list-style-type: none"> - 동식물의 홍보전 - 전문성 있는 사육관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 생애주기프로그램 - 인재양성을 위한 교육센터 	<ul style="list-style-type: none"> - 시민소통의 채널 - 시민참여프로그램 - 주변지역연계



Ⅲ. 주요 현안 업무

- 1 서울대공원 노후 시설물 긴급 보수보강 추진
- 2 선진동물원 도약을 위한 AZA 인증 추진
- 3 노후동물사 개선(렛서팬더사, 해양관)
- 4 시민 힐링을 위한 산림치유 프로그램 운영
- 5 다함께 자연과 하나되는 서울대공원 가을 축제
- 6 시민과 기업이 함께 하는 민관협력사업 추진
- 7 공원부지 내 야구장 안전시설 보강
- 8 서울대공원 주차장 태양광발전사업 추진

1

서울대공원 노후시설물 긴급 보수보강 추진

【 시설과, 동물기획과 】

'18년 추경예산을 편성, 준공 후 30년 이상 경과된 노후 시설물 및 동물사를 긴급 정비, 안전하고 쾌적한 관람환경 조성에 기여

추진 목적

- 10여 년간 소송으로 시설투자가 미흡한 서울랜드 등 노후 시설물에 대한 긴급 안전 보수 및 시설보강 필요 ('15년 서울랜드 시설 소유권 이전 완료)
- 노후 동물사의 환경정비를 통한 동물복지 실현하고, 관람객과 사육사의 안전 및 사고방지를 위한 긴급 안전시설 연내 보강

소요 예산 : 4,980백만원 ('18년 추경 예산 편성)

주요 내용

- 노후 기간 시설물 등 정비
 - 서울랜드 분기 변전실 정비, 서울랜드 주변 노후 시설물 환경개선
 - 안전, 위생 취약시설 보수(바닥정비, 배수관 교체, 곤충관 냉난방설비 등 교체)
 - 시설물 옥상방수 등 시설 개선공사
- 노후 동물사 등 개선
 - 동물사 노후 기계설비 개선, 동물사 통합 제어설비 설치 사업
 - 21개 동물사에 대한 도색, 철망보수 등 환경 정비
 - 동물복지, 관람객·사육사안전시설 보강(코끼리 그늘막 3개, 안전보수 30개소)
- 동물원 정문 및 광장 환경 개선
 - ('18년 추경) 기본 및 실시설계
 - ('19년 본예산) 동물원 정문 및 광장 환경개선 공사

향후 계획

- '18. 9. ~ : 시설 긴급 보수
- '18. 10. ~ 12. : 동물원 정문광장 설계용역

《 추경 예산 편성(안) 》

○ 사업명 : 공원안전시설 보수 및 정비

- '18년 본예산 5,550백만원, 추경 4,980백만원

(단위 : 천원)

구 분	추경예산 (안)	기정예산	증 감	산 출 내 역
계	1,0530,000	5,550,000	4,980,000	
시 설 비	1,0530,000	5,550,000	4,980,000	<p>〈 노후 동물사 등 개선 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 동물사 환경 정비(도색,철망보수) 630,000 - 21개 동물사 × 30,000천원 630,000 ◦ 안전, 위생 취약시설 보수 1,200,000 - 바닥정비 10,000㎡×30,000천원 300,000 - 배수관 및 전기 21개소×30,000천원 630,000 - 곤충관 냉난방설비 교체 178,000 - 곤충관 공조기 교체 92,000 ◦ 동물복지, 관람객·사육사안전 450,000 - 코끼리그늘막 3개×50,000천원 150,000 - 안전보수 30개소×10,000천원 300,000 <p>〈 동물원 정문 및 광장 환경 개선 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 동물원 정문 개선 설계 200,000 <p>〈 노후 기간 시설물 등 정비 〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 노후 기간 시설물 등 정비 250,000 - 시설물 옥상방수 및 시설 개선공사 345,000 - 동물사 노후 기계설비 개선사업 496,000 - 서울랜드 분기 변전실 정비 601,000 - 서울랜드 주변 노후 시설물 환경개선공사 700,000 - 동물사 통합 제어설비 설치 사업 358,000

2

선진동물원 도약을 위한 AZA 인증 추진

【동물기획과】

동물 복지, 종 보전, 안전 관리 등 동물원 운영관리 전반에 대한 최고 수준의 AZA 인증을 목표로 선진동물원 도약 및 서울동물원 위상 제고

□ 추진개요

- 추진기간 : 2년('18년 인증준비, '19년 인증심사)
- 추진목적
 - 동물복지, 종보전, 시설, 직원 역량 강화 등 동물원 전 분야에 대한 혁신
 - 최고 수준 동물원(231개)과 네트워크 구축, 인력·정보·동물교환 활성화

□ 중점 개선사항

- 사육매뉴얼·동물복지·보전·안전분야 직원역량강화교육(16회)
- 인증 대비 노후 취약시설 보수를 위한 추경 확보(시설비 24억 8천만원)
- 코끼리 단계별 훈련계획 수립 및 전담 인력 양성 추진

□ 추진현황

- 분야별 TFT 구성, 일꾼워크숍, 표준업무체계 및 매뉴얼 정비('18.3.~6.)
- 코끼리 해외전문가(David Hagan) 초청 워크숍('18.8.13.~8.16)
 - 코끼리 관리 현황, 훈련지도, 인력배치, 보정장치 등 현장 컨설팅
 - 인디애나폴리스 코끼리 관리사례 직원교육 실시

□ 향후계획

- '18. 9. : 직원역량강화교육(해외선진동물원 직원교육자료 활용, 토론)
- '18. 9.~10. : 모의 점검(멘토 2차 방문), 분야별 반복 점검·보완
- '18. 11.~12. : AZA 사무국 출장(최종 점검), 인증신청 준비완료



AZA 추진 일꾼워크숍



AZA 가이드라인 직원교육



해외전문가 초청 현장점검

3

노후 동물사 개선 (렛서팬더사, 해양관)

【동물기획과】

낡은 동물사를 자연 서식지에 가까운 생태적 동물사로 개선하고, 돌고래 실내공연장을 해양생태 보전 교육 및 관람객 쉼터로 조성

렛서팬더사 개선

□ 추진개요

- 추진기간 : '18. 1. ~ 10.
- 사업내용
 - 협소한 방사장과 내실 확장 조성, 격리방사장 조성
 - 서늘한 기후에서 나무 위 생활을 하는 종 특성을 살린 내부 환경 조성
 - 서식 환경에 가까운 조경, 냉난방시설 등 동물복지환경 개선
- 소요예산 : 700백만원

□ 추진실적

- '18. 2. ~ 3. : 내실 개선 실시설계 용역
- '18. 5. ~ 8. : 방사장 및 내실 공사 발주 및 시행

□ 향후계획

- '18. 9. ~ 10. : 방사장 및 내실 개선 공사
- '18. 10. ~ 11. : 동물 이전 및 새 방사장 오픈



렛서팬더



서식지 환경 조성



렛서팬더사 환경 개선

※ 2018년 동물사 리모델링 추진 현황

- 야행동물관 리모델링 공사(6월) : 건물누수, 균열 등 문제있는 방사장 및 내실 개선
- 제3아프리카관 방사장 개선 공사(8월)
 - (치타) 좁은 방사장 확장, (사자) 몰입관람을 위한 동선 개선 등 환경 조성
- 조류사 개선 공사(8월) ※ '17 추경사업
 - 검역격리사 신규조성, 큰물새장, 황새마을, 공작마을 등 방사장 및 노후시설 리모델링

해양관 개선 (돌고래 이야기관 조성)

□ 추진개요

- 사업내용 : 건축 설계/공사 및 전시연출 기획('18년), 전시연출 공사('19년)
 - 사계절 컴퓨터 및 해저터널 조성
 - 돌고래 기념 메인 전시관
 - 해양생태계 보전의 중요성 체험 및 교육 영상·전시관
 - 동물표본전시관 조성
- 소요예산 : 3,350백만원('18년 1,500백만원, '19년 1,850백만원)

□ 추진실적

- '18. 5. : (가칭)돌고래이야기관 조성계획 수립
- '18. 6. : 기술용역 타당성 심사, 건축 설계용역 발주
- '18. 7. ~ 8. : 건축 설계용역 착공
- '18. 8. 31. : 전문가 검토회 개최(공공건축가, 기술사 등 자문 실시)

□ 향후일정

- '18. 9. : 건축 설계용역 시행
- '18. 10. ~ 12. : 전시연출 용역 시행, 건축 설계 및 공사
- '19. 1. ~ 4. : 냉·난방 및 전기공사, 전시연출용역 준공



해양생물 미디어 전시



관람객 상호교감 전시



관람객 실내 컴퓨터 조성

4 시민 힐링을 위한 산림치유 프로그램 운영

【조경과】

서울대공원의 풍부한 숲자원을 활용하여, 갱년기 여성, 임산부, 치매 노인 등을 대상으로 맞춤형 산림치유 프로그램 운영

□ 운영개요

- 운영기간 : '18. 4. ~ 11.
- 운영장소 : 서울대공원 치유의 숲(청계산)
- 운영계획 : 8개 프로그램 총 3,000명
 - 공공예약서비스를 통한 사전예약방식 운영, 1회 10~20명 참여

연번	프로그램명(회수)	대 상	운영시기	비고
1	하늘빛 마중숲길(1회)	일반성인	4~11월	단기
2	행복숲길(12회)	갱년기 여성	5~11월	장기
3	기억숲길(10회)	치매환자, 장애인	4~11월	
4	태교숲(5회)	임산부 및 보호자	4~11월	
5	힐링숲길	공공기관, 직장단체	4~11월	특별
6		서울시직원	5~11월	
7	청소년숲길	중,고등학생	4~11월	
8	인재개발원연계	인재개발원 교육생	5~11월	

□ 운영실적

- '18. 1. : 수요자 맞춤형 산림치유 프로그램 운영계획 수립
- '18. 4. ~ 8. : 8개 프로그램 총 2,274명 참여

□ 향후계획

- '18. 9. ~ 11. : 하반기 프로그램 운영(계속)
- '18. 12. : 사업 평가



위치도(치유의 숲)



숲과 하나 되기



산림치유프로그램 참여모습

5





다함께 자연과 하나되는, 서울대공원 가을 축제

【전략기획실】

공원의 생태문화 자원을 극대화하고 가을 계절성을 반영한 축제를 운영하여 시민의 문화활동을 지원하고 공원이용 활성화에 기여하고자 함

□ 서울대공원 가을축제 개요

○ 추진내용

호숫가 영화제	동물원 한가위 한마당	숲 속 콘서트	동물원 속 미술관
9.8(토)~9(일)	9.24.(월)~25(화)	10.9.(화, 한글날)	10.9.(화)~21(일)
			

○ 소요예산 : 220백만원

※ 2018년 축제 예산 : 420백만원(상반기 200백만원, 하반기 220백만원)

□ 세부 추진 계획

① 제3회 호숫가 영화제

○ 주 제: 생태문화공원 속 시네마천국

○ 일시/장소: '18. 9. 8.(토) ~ 9. 9.(일) 17~21시, 호수광장

○ 주요내용: 야외영화 상영, 부대 콘서트, 호숫가 카페 등

- 야외영화 상영 : '서울시 엠보팅'을 통해 다득표를 얻은 영화 상영 (일2편)

- OST 콘서트 : 현악 3중주 선율로 듣는 영화 속 그 음악 (토, 17시)

- 토크 콘서트 : 개그맨 김경식과 함께 나누는 영화 이야기 (일, 17시)

- 호숫가 카페 : 생태문화공원으로서 일회용품 줄이기 캠페인에 동참,
개인컵 지참 시 음료 제공 이벤트

② 동물원 한가위 한마당

- 주 제: 보름달처럼 풍성한 동물원 큰 잔치
- 일 시: '18. 9. 24.(월, 추석) ~ 9. 25.(일) / 12~18시
- 장 소: 동물원 정문광장
- 주요내용: 내외국민 누구나 즐길 수 있는 체험·참여 프로그램
 - 체험형: 한복입기(왕, 왕비, 전통혼례복), 전통놀이(투호, 널뛰기, 굴렁쇠 등)
 - 참여형: 팔씨름대회, 노래자랑, 강강술래 등

③ 숲 속 콘서트

- 주 제: 숲과 문화가 우거진, 동물원으로 떠나는 음악 여행
- 일 시: '18. 10. 9.(화, 한글날) / 16~18시
- 장 소: 동물원 북문 무대
- 주요내용: '동물원 속 미술관' 개막공연, 시민이 좋아하는 공연자 초청

④ 동물원 속 미술관

- 주 제: 너와 내가 그리는 가을 동물원
- 일 시: '18. 10. 9.(화) ~ 10. 21.(일) / 13일간
- 장 소: 서울대공원 일대 (동물원 중심)
- 주요내용: 동물과 미술이 접목된 전시, 공연, 참여 프로그램
 - 동물민화 전시: 민화 속 등장하는 동물 작품 약 100점 야외 전시
 - 동물가면 무도회: 내가 만든 동물가면을 쓰고, 춤 동아리 플래시몹 댄스 즐기기
 - 새집 만들기: 공원에 서식하는 새들의 겨울나기를 돕기 위해 새집과 먹이통을 만들고, 공원 곳곳에 설치

공원 내 미로정원 조성, 동물사 벽화 조성 등 기업, 단체, 시민과 함께 민관협력 사업을 추진, 더 나은 공원 조성 및 공원 브랜드 가치 향상에 기여

□ 서울대공원 KB 미로정원 조성

- 추진기간 : '18. 4. ~ 10.
- 사업내용 : 늑대·여우사 맞은편 유희공간(약 3,100 m^2)에 미로정원 및 시민 휴게 공간 조성
- 사업금액 : 250백만원(국민은행 기부)
- 추진현황
 - 국민은행 사업제안에 따라 장소 및 규모 협의('18. 4. ~ 5.)
 - 기본 및 실시설계, 시공업체 선정('18. 6. ~ 8.)
- 향후계획
 - 공사 실시('18. 9.~10.), 준공 후 업무협약 체결('18. 10.)

□ KCC·한국미래환경협회 지원 동물사 벽화 조성

- 추진내용
 - 기업, 환경단체 지원으로 서울동물원 내 대동물관 내실 입구에 동물사 특징을 살린 벽화를 조성하여 시민을 위한 명소 조성
 - 유명작가(재불화가 홍일화)의 재능 기부와 시민 자원봉사자가 함께하는 벽화작업을 통해 대공원 환경 개선 및 브랜드 가치 향상에 기여
- 추진현황 : 벽화조성 장소 및 시기 등 협의('18. 7.~ 8.)
- 향후계획 : KCC, 미래환경협회, 작가, 자원봉사자 벽화 작업('18. 9.)



미로정원(조감도)



대동물관 벽화



벽화조성 모습

대공원 부지 내 야구장의 운영 정상화를 위해 안전시설을 보강하고 야간 경기를 위한 조명 타워를 설치하고자 함

□ 추진개요

- 위 치 : 과천시 막계동 산124-2 일대(일명 북돌이동산)
- 면 적 : 32,352 m^2
- 규 모 : 성인구장 1면, 리틀구장 1면, 관리동
- 보강내용
 - 비구방지 펜스 설치, 충격보호매트 설치, 사면 보강(홈플레이트 후면)
 - 야간 조명시설 설치(조명타워 6개)
- 추진기간 : '18. 6. ~ 10.
- 소요예산 : 1,000백만원(체육진흥과 예산재배정)

- '16년 : 공원 내 유희부지(북돌이동산)에 야구장 조성(체육진흥과 29억원)
- '17년 : 대공원 및 직장동호회 시범운영 및 시설점검 시 안전보강 필요진단
- '18년 : 안전펜스, 그물망, 조명타워 등 안전시설 보강 추진(체육진흥과 10억원)

□ 추진현황

- '18. 6. : 안전시설 보강 및 조명타워 실시설계
- '18. 7. ~ 8. : 공사 발주, 자재 구매, 공사 실시

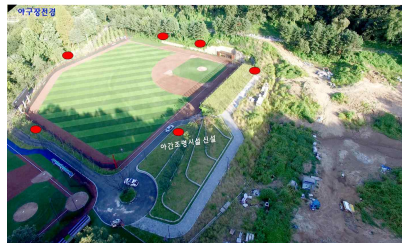
□ 향후계획

- '18. 9. : 안전시설 보수공사 준공
- '18. 10. : 조명타워 공사 준공

※ 준공 후 市 공원녹지정책과, 체육정책과와 야구장 운영방안 협의 예정



서울대공원 야구장 현황



6개 조명타워 설치



펜스 및 사면 보강

8

서울대공원 주차장 태양광발전사업 추진

【 조경과 】

원전 하나 줄이기 연계, 공공시설 활용 시민참여형 태양광발전시설 설치사업으로 추진 중인 대공원 대형주차장 태양광 발전시설 설치 현황

 서울대공원 주차장 태양광발전사업 개요

- 추진근거 : 공공시설 활용 시민참여형 태양광발전시설 설치계획 (녹색에너지과, 2017. 8. 30. 행정1부시장 방침)

- 추진 근거 : 신재생법, 공원녹지법, 에너지공사조례, 시장공약 등
- 기관 역할 : 기후환경본부 - 정책결정, 행정지원 / 대공원-장소 협조, 에너지공사-정책실행, 사업수행주체(세부계획 수립)
- 추진 방법 : 특수목적법인(SPC) 설립(시민햇빛발전소), 시민펀드 모집

- 신청인 : 시민햇빛발전소(주) (대표이사 정창현)
- 위치 : 과천시 막계동 324-11 등 98필지(대공원 주차장 부지)
- 점용면적 : 약 87,501㎡ (태양광 발전시설 9.5MW)
- 점용기간 : '18. 10. ~ '21. 9.(3년 단위 연장 가능)

 추진 경과

- '17.10. : 에너지공사 서울대공원 태양광사업 SPC설립 추진계획(안)수립
- '18. 3. : 시민햇빛발전소(주) 법인 등기, 태양광 발전사업 허가(산자부)
- '18. 4. : 에너지공사 제279회 시의회 임시회 SPC 출자 동의안 승인
- '18. 8. : 조건부 점용허가(서울대공원)

 향후 일정

- '18. 9. : 실시계획 인가, GB구역내 행위허가 신청(시민햇빛발전소 → 과천시)
- '18. 11.: (인허가 승인시) 공사 시행(시민햇빛발전소, 준공 '19. 2.)