

다함께, 자연과 하나되어 *Together, with Nature*

현안 업무보고

2020. 6.

서울대공원

보고 순서

1. 숲을 품은 서울동물원 정문 랜드마크 조성
2. 노후 동물사 개선(해양관, 맹금사)
3. 안전한 대공원 조성(만남의 다리, 동문주차장)
4. 국제수준 동물복지 추진 및 종보전연구
5. 도심속 힐링을 위한 품격있는 생태공원 조성
6. 국제기준 부합 멸종위기종 보전 동물사 설계

[첨부] 2019년·2020년 사업별 예산집행현황

1

숲을 품은 서울동물원 정문 랜드마크 조성

□ 서울동물원 정문 및 광장 개선 공사 추진

- 사업목적 : 노후된 동물원 정문 일대를 안전하고 쾌적한 공간으로 재조성
- 사업기간 : '19.2. ~ '20.12.
- 사업대상 : 동물원 정문 및 부속시설(광장 15,710㎡, 매표소 등 건축 485㎡)
- 소요예산 : 총 3,261백만원(설계비 201백만원, 공사비 3,013백만원, 기타 47백만원)
- 추진사항 : 기본 및 실시설계, 설계심의 및 인허가 등 사전절차 진행('19.12.~'20.6.)
- 향후계획 : 공사발주('20.7.) → 공사시행('20.8.~12.)

'19.6~8월 행정2부시장 보고 및 도시공간개선단, 총괄건축가 자문에 따라 설계공모 진행



동물원 정문현황



개선 예정지



동물원정문 마스터플랜

□ 서울동물원 정문 무인시스템 개발 및 입장게이트 구매

- 사업기간 : '19. 8. ~ '20. 12.
- 주요내용
 - 정문 무인시스템 개발(전자검표 연동 프로그램 개발 및 감리)
 - 정문게이트 등 구매(입장권프린터 9대, 무인발권기 6대, 입장게이트 10대 등)
- 소요예산 : 389백만원(사과이월)
 - 전산개발비 182백만원, 자산 및 물품취득비 207백만원
- 추진사항 : 사업계획수립 및 계약('19.8.~12.), 프로그램 개발('19.12 ~ '20.10)
- 향후계획 : 시험가동 및 운영('20.11.~12.)
 - ※ 정문 및 광장 공사 진행상황에 따라 추진예정

작 성 자

관리부장:오성문 ☎02-500-7001

조경과장:김강환 ☎7500

담당:이옥하 ☎7530

2

노후 동물사 개선(해양관, 맹금사)

□ 해양관 『돌고래이야기관』 환경개선

- 사업기간 : '18.5.~'20.6.(총 2,800m²)
- 사업내용 : 돌고래 방류 후 실내공연장 리모델링으로 돌고래기념관, 해양생태 보전교육의 장 및 관람객 쉼터공간 조성
- 소요예산 : 총 3,880백만원 소요(전시연출 : 1,360백만원, 건축 2,520백만원)
- 추진사항 : 조성계획 및 설계용역('18.5.~'19.8.), 공사착공 및 에어돔 등 간축물 철거('19.10.~12.), 전시연출 준공('20.5.15.), 건축공사 준공('20.6.)
- 향후계획 : 안전점검 및 개관('20.7.)→ 해양생태 교육프로그램 운영('20.9.)

'19. 5월 외부전시장 조성에 따른 공공건축가 자문에 의거 설계등 진행



관람석 풍부해



소중해 해양생태 교육장



소중해 영상자료 상영관

□ 맹금사 환경개선

- 사업기간 : '18.7.~'20.7.(총 20,000m² -가금사 11,600m², 맹금사 8,400m²)
- 사업내용 : 독수리, 흰꼬리수리, 콘돌 등 총 9종 맹금류의 자연생태에 근접한 방사장 조성 및 관람로 개선
- 소요예산 : 3,965백만원
- 추진사항 : 기본계획('18.7.~11.), 실시설계('18.12.~'19.8.) 및 1차공사 착공('19.10.~'20.7.)→2차공사 착공 및 준공('20.1.~7.)
※ 1차공사 : 부지정리 및 철골설치 등, 2차공사 : 흰꼬리수리, 독수리사 망설치 등
- 향후계획 : 동물입식 적응훈련('20.8.), 맹금사 개장('20.9)



독수리사 현장사진



콘돌사 현장사진



맹금사 조감도

3

안전한 대공원 조성(만남의다리, 동문주차장)

□ 만남의 다리 개선 및 만남의 광장 조성

- 사업기간 : '20. 3. ~ '20.10.(18,500 m^2)
 - 만남의 다리 개선(1,500 m^2), 분수대 철거 광장조성(17,000 m^2)
 - ※ 만남의다리 안전진단(C등급), 노후 중앙분수대 파손 안전사고 발생우려
- 사업내용 : 대공원 진입 공간인 만남의 다리 보수보강 및 분수대 철거 후 광장 조성
- 소요예산 : 총 1,500백만원 (만남의 다리 700백만원, 광장조성 800백만원)
- 추진사항 : 계약 및 착공('20.5.)
- 향후계획 : 공사시행 및 준공('20.5.~10.)

향후 비전용역 추진(공공개발기획단)결과에 따른 종합안내소 리모델링시 분수대 재조성 예정



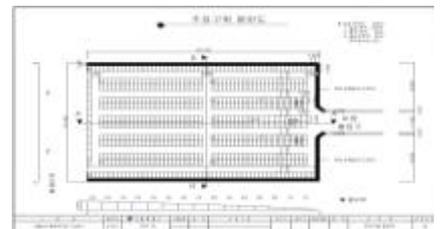
노후 분수대 현황

만남의 다리 및 분수대 위치

□ 서울랜드 동문주차장 개선

- 사업기간 : '20. 6. ~ 9.
- 사업내용 : 동문주차장 평면작업(16,000 m^2)
- 소요예산 : 700백만원
 - 아스팔트 포장면 평탄작업, 아스팔트 절삭 및 덧씌우기 (경사도 2% → 0%)
- 추진사항 : 추진계획수립, 국토부 개정법안 질의회신 및 설계('20.1.~5.)
- 향후계획 : 계약 및 공사시행, 준공('20.6.~9.)

◆ 하준이법(주차장법) 개정안의 국회통과('19.12월) 및 주차장법 시행규칙 개정(시행일 '20.6.25.)에 따라 경사진 주차장 일제 정비 시행 - 경사진 주차장 평탄화 및 보행안전시설 설치 의무화



서울랜드 동문주차장 현황

개선안

작성 자

관리부장 : 오성문 ☎02-500-7001

시설과장 : 양희상 ☎7400

담당 : 한상길 ☎7440

4

국제수준 동물복지 추진 및 홍보전 연구

□ 동물원 국제인증(AZA) 후속조치 종합계획 수립·추진

- 사업목적 : 분야별 AZA 기준 적용, 실사단 지적사항에 대한 지속적인 개선
- 사업기간 : '20.1.~12.(※ 인증기간 : '19. 9.~'25. 9)
- 소요예산 : 100백만원
- 추진사항
 - AZA 회장 초청 국제세미나 개최 및 홍보전연구 워크숍 개최(1.8~1.9)
 - 코끼리 사육관리 전문교육 이수(2.10~2.15, 2명) : AZA인증기관 필수 교육
 - AZA SSP(Species Survival Plan)프로그램 참여(연중)
 - 매년 갱신되는 AZA 기준(매뉴얼)에 따른 시스템 강화 및 정기교육 실시
- 향후계획
 - AZA 인증 후속조치 점검회의 및 지적사항 추진상황 보고(7월)
 - AZA 연례 총회에서 인증 추진과정 발표('20.9월)



AZA 국제세미나



홍보전연구 워크숍



AZA 인증서

□ 동물교류를 통한 종 다양성 확보 및 국제보전협력

- 사업목적 : 국내외 야생동물 관련 기관과의 동물교류를 통한 종 다양성 확보 및 공동 연구를 통하여 홍보전에 기여
- 사업기간 : '20.1.~12.(동물수급관리 및 시설개선, 성과발표등)
- 소요예산 : 500백만원
- 추진사항
 - 반달가슴곰 기증, 전략·유지종 14종 48수에 대한 임대연장 및 수증
 - 생물자원관 등 6개 기관과 공동연구 논문발표('20.5.) 및 생태방사 등 2건의 장기 연구과제 운영(진행중)
 - 코로나19 대처 연구·교육 환경 개선공사·병리조직실, 세미나실 등 6곳('20.5.)
- 향후계획 : 하반기 보전·과학연구과제 성과보고 및 공동연구 확대

5 도심속 힐링을 위한 품격있는 생태공원 조성

□ 사계절 꽃으로 물드는 테마가든 재조성

- 사업기간 : '20. 1. ~ '22. 12.(연차별 추진)
- 사업내용
 - 테마가든 노후시설 재정비 : 포장, 기반시설 및 수경시설 정비
 - 장미 고유의 정체성 확보 : 장미단지 재정비 및 확대, 품종 개량, 기술개발
 - 사계절 이용가능한 볼거리 확충 : 소나무림 재정비, 주제정원 확대, 호숫가 활성화
- 소요예산 : 총3,100백만원 ('20년 900백만원)
 - '20년 900백만원, '21년 2,000백만원, '22년 200백만원
- 추진사항 : 장미1단지 재정비, 수경시설 정비, 산책로 포장('20.4.~5.)
- 향후계획 : 장미2~4단지 재정비 및 소나무림 재정비 등('21.~'22.)



장미원 전경



장미단지 정비(안)



맥문동 식재 소나무림(안)

□ 가로숲길 유스트림 조성(4단계)

- 추진목적 : 폭염 등 기후환경 변화 대응 및 쾌적한 환경조성
 - ※ 유스트림: 폭염, 미세먼지 등 기후환경 변화에 대비하여 공원 이용 시민이 편안하게 이동하도록 새롭게 조성한 가로숲길(流,new+street+林)을 의미
- 사업기간 : '20. 1. ~ 10.(※'17.~'22년까지 연차별 추진)
- 사업내용
 - 코끼리열차길(동물원 탐승장~북문): 녹지대 조성, 벚나무 식재 등
 - 동물원 관람로(하마사~대동물관, 낙타사~해양관) : 녹지대 및 쉼터 조성, 그늘목 등 식재
- 소요예산 : 500백만원
- 추진사항 : 4단계(1차) 설계 및 공사 완료('20.1.~5.)
 - 코끼리열차길(동물원 탐승장~북문), 동물원 관람로(하마사~대동물관)
- 향후계획 : 4단계(2차) 설계 및 공사 시행('20.7.~10.)
 - 동물원 관람로(낙타사~해양관)

6

국제기준 부합 멸종위기종 보전 동물사 설계

□ 유인원관 환경개선 추진

- 사업목적 : 국제기준에 부합하는 서식지 환경재현
- 사업기간 : '20. 1. ~ 10.
- 사업대상 : 유인원관(3,722 m^2) 설계추진
- 소요예산 : 200백만원
- 추진사항 : 사업계획 수립('20.1.), 사업추진부서 업무협약('20.2~4.), 건축물 구조안전진단('20.5.~6.)
- 향후계획 : 기본 및 실시설계('20.6.~10.)

'20년 설계추진 후 '21년 공사진행으로 완성도 높은 환경개선 추진

□ 종보전지구 환경개선 추진

- 사업목적 : 멸종위기종 유전자원 보전 환경조성
- 사업기간 : '20. 1. ~ 10.
- 사업대상 : 종보전지구(10,144 m^2) 설계추진
- 들소사 및 종보전교육관 일대 포함
- 소요예산 : 200만원
- 추진사항 : 사업계획 수립('20.1.)→사업추진부서 업무협약('20.2~5.)
- 향후계획 : 기본 및 실시설계('20.6.~10.)

'20년 설계추진 후 '21년 공사진행으로 완성도 높은 환경개선 추진



유인원관 전경 및 컨셉



종보전지구 전경 및 컨셉



작성 자

동물원장 : 어경연 ☎02-500-7002 동물기획과장 : 김보숙 ☎7701 담당 : 김능희 ☎7720

【 첨부1 】

2020년 예산집행 현황

(2020.05.31. 기준 / 단위 : 천원)

연번	세부사업명	예산총액	원인행위액	집행률
	총 계	36,813,863	22,023,768	59.8%
1	공원 안내간판 정비	60,170	21,591	35.9%
2	장미원 유지관리	974,110	942,375	96.7%
3	공원 홍보기능 강화	461,550	213,651	46.3%
4	식물전시회 운영	140,160	85,247	60.8%
5	공원활성화를 위한 마케팅 강화	525,750	184,310	35.1%
6	공원내 자원봉사자 운영	20,800	2,832	13.6%
7	공원편익(판매)시설 유지 및 보수	250,000	122,717	49.1%
8	서울대공원 전산화 사업	846,266	481,344	56.9%
9	서울대공원 시설장비 개선	21,000	3,000	14.3%
10	서울대공원 청사시설 유지관리	548,305	196,855	35.9%
11	서울대공원 매수표소 운영	255,175	99,372	38.9%
12	안전한 공원시설물 관리운영	133,307	111,324	83.5%
13	쾌적하고 안전한 대공원 환경조성	1,097,489	493,541	45.0%
14	서울대공원 경비대 운영	415,071	239,749	57.8%
15	서울대공원 야구장 운영 및 유지관리	96,250	38,740	40.2%
16	산림내 이용시설 정비 및 관리	767,022	589,336	76.8%
17	조경시설물 설치 및 정비	31,444	30,915	98.3%
18	서울대공원 치유의 숲 조성 및 운영	611,875	567,471	92.7%
19	공원시설물 유지보수 및 정비	8,824,903	5,840,006	66.2%
20	꽃동산 조성 및 녹지조경시설물 유지관리	1,681,216	819,234	48.7%
21	공유재산 관리	226,157	201,570	89.1%
22	식물원 유지관리	359,316	186,990	52.0%
23	동물원 정문 및 광장 환경개선	3,348,456	335,506	10.0%
24	동물원 유지관리	2,094,014	1,277,358	61.0%
25	세계유수동물원과 교류 및 동물확보	633,400	276,222	43.6%
26	야생동물 종보전 연구	300,000	101,814	33.9%
27	동물병원 진료기능 강화	283,510	195,675	69.0%
28	동물사 유지관리	936,803	847,952	90.5%
29	동물 사육관리 및 환경 조성	3,209,642	1,788,436	55.7%
30	생태적 동물사 조성 및 전시환경 개선	6,588,919	5,352,215	81.2%
31	자연학습교실 운영	147,808	32,844	22.2%
32	기본경비	915,775	335,552	36.6%
33	국고보조금 반환	8,200	8,024	97.9%

【 첨부2 】

2019년 예산집행 현황

(2019.12.31. 기준 / 단위 : 천원)

연번	세부사업명	예산총액	지출액	집행률	이월액	불용액
	총 계	42,610,760	30,730,542	72.1%	9,606,629	2,273,590
1	공원 안내간판 정비	92,316	89,271	96.7%		3,045
2	장미원 유지관리	120,760	115,545	95.7%		5,215
3	공원 홍보기능 강화	390,500	374,054	95.8%		16,446
4	식물전시 및 교육 프로그램	140,160	136,534	97.4%		3,626
5	공원활성화를 위한 마케팅 강화	687,440	653,467	95.1%		33,973
6	공원내 자원봉사자 운영	36,200	35,666	98.5%		534
7	공원편익(판매)시설 유지 및 보수	479,780	439,182	91.5%		40,598
8	서울대공원 전산화 사업	593,835	553,658	93.2%		40,177
9	서울대공원 시설장비 개선	45,000	44,974	99.9%		26
10	서울대공원 청사시설 유지관리	1,071,390	984,102	91.9%		87,288
11	서울대공원 매수표소 운영	276,335	257,214	93.1%		19,121
12	안전한 공원시설물 관리운영	113,000	101,789	90.1%		11,211
13	쾌적하고 안전한 대공원 환경조성	778,483	733,176	94.2%		45,307
14	서울대공원 경비대 운영	317,720	311,322	98.0%		6,398
15	산림내 이용시설 정비 및 관리	357,700	350,548	98.0%		7,152
16	조경시설물 설치 및 정비	400,000	364,477	91.1%	31,444	4,079
17	서울대공원 치유의 숲 조성	1,029,649	331,427	32.2%	546,342	151,880
18	공원시설물 유지보수 및 정비	12,548,279	11,438,024	91.2%	488,900	621,355
19	공원내 수목식재 및 조경 강화	60,000	57,316	95.5%		2,684
20	꽃동산 조성 및 녹지조경시설물 유지관리	1,523,678	1,491,544	97.9%		32,134
21	공유재산 관리	378,997	328,305	86.6%		50,692
22	식물원 유지관리	391,665	384,029	98.1%		7,636
23	산림 생명 자원관리 기관 위탁연구 사업	60,000	58,923	98.2%		1,077
24	동물원 정문 및 광장 환경개선	3,670,260	301,239	8.2%	3,348,456	20,565
25	동물원 유지관리	2,494,508	1,781,477	71.4%		713,031
26	세계유수동물원과 교류 및 동물확보	556,820	340,331	61.1%	143,400	73,089
27	야생동물 홍보전 연구	300,000	285,923	95.3%		14,077
28	동물병원 진료기능 강화	278,180	265,628	95.5%		12,552
29	동물사 유지관리	1,300,544	451,783	34.7%	759,959	88,802
30	동물 사육관리 및 환경 조성	3,268,786	3,255,627	99.6%		13,159
31	생태적 동물사 조성 및 전시환경 개선	7,806,031	3,445,551	44.1%	4,288,128	72,352
32	자연학습교실 운영	164,770	161,648	98.1%		3,122
33	기본경비	877,975	806,786	91.9%		71,189