

시 민

주무관	주무관	총무과장	관리부장	서울대공원장
윤진환	임미경	이경로	심상원	04/16 안영노
협 조				
	동물원장 동물기획과장 운영과장 시설과장 조경과장			노정래 김태원 이행용 공현구 이성주

문서번호	총무과-5899
결재일자	2015.4.16.
공개여부	부분공개
방침번호	

**시각장애아동과 함께하는
미니자동차놀이터 조성사업 추진계획(안)**

서울대공원
(총무과)

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (* 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	<ul style="list-style-type: none"> ● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 가 자 문	<ul style="list-style-type: none"> ● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
갈 등	<ul style="list-style-type: none"> ● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
사 회 적 약 배 자 려	<ul style="list-style-type: none"> ● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 여성, 아동, 장애인, 한부모 가정 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
선 거 법	<ul style="list-style-type: none"> ● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
안 전	<ul style="list-style-type: none"> ● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
타 기 관	<ul style="list-style-type: none"> ● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
홍 보	<ul style="list-style-type: none"> ● 사업홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	<ul style="list-style-type: none"> ● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

시각장애아동과 함께하는 미니자동차놀이터 조성사업 추진계획(안)

기업의 사회적 책임과 대공원의 공익적 사업을 연계하여 장애아와 비장애아가 함께 즐길 수 있는 공익적 상생 놀이터 공간을 조성하여 민·관협력 사업의 새로운 모델을 제시하고자 함

1

추진배경

- 장애아와 비장애아가 함께 어울릴 수 있는 이색놀이터공간을 조성하여 시민에게 공익성과 즐길거리를 동시에 제공
- 국내 유일의 이색 놀이터 조성사업을 유치하여 대공원 이미지 제고
- 기업의 사회적책임을 대공원 공익적 사업과 연계하여 예산절감 실현 및 민·관협력사업의 새로운 모델 제시

2

추진경과

- '14.1.2 : 현대자동차 어린이놀이터 조성사업 제안(현대자동차→대공원)
- '14.1월 : 사업 추진 여부 및 대상지 검토
- '14.2월~3월 : 간부회의 보고 및 내외부 검토회의 실시
- '14.4.10 : 어린이놀이터 조성계획(안)수립(총무과-5052)
- '14.4월~12월 : 사업연기(현대자동차측 내부 사정)
- '15.1월 : 사업재개를 위한 양기관 실무자 업무협의 추진
- '15.3.20: 서울대공원내 놀이터 조성사업 기부협조 요청(현대자동차→대공원)
- '15.3월 : 간부회의 보고 및 시 기부심사심의위원회 심사요청
- '15.4.8 : 기부심사심의위원회 심사결과(승인) 통보(민간협력담당관→대공원)
- 놀이터 조성 물품·자재 및 미니전동차(10대) : 2,070백만원(기부영수증 발급 가능)

3

사업개요

- 사업명 : 시각장애아동과 함께하는 미니자동차 놀이터 조성
- 장소 : 계곡광장(동물원 내)
 - 부지면적 : 2,800 m^2 (시설점유면적 약 1,200 m^2)
- 사업기간 : '15. 4월 ~ 10월
- 협력기관 : 현대자동차(주), 이노션월드와이드
 - 현대자동차(주) : 놀이터 조성예산 지원 및 운영
 - 이노션월드와이드 : 놀이터 조성사업 대행사(현대자동차)
 - 서울대공원 : 놀이터부지 지원, 조성 및 기부 행정처리, 기타 지원
- 소요예산 : 약 2,500백만원(현대자동차 전액부담)
 - 놀이터 조성물품 및 배리어프리 미니전동차(10대) 기부 : 2,070백만원
 - 놀이터 설계 및 공사(인건비 등) 재능기부: 약 430백만원

※ 전기시설 등 기반시설 조성은 양 기관 협의 추진
- 위치 및 놀이터 디자인

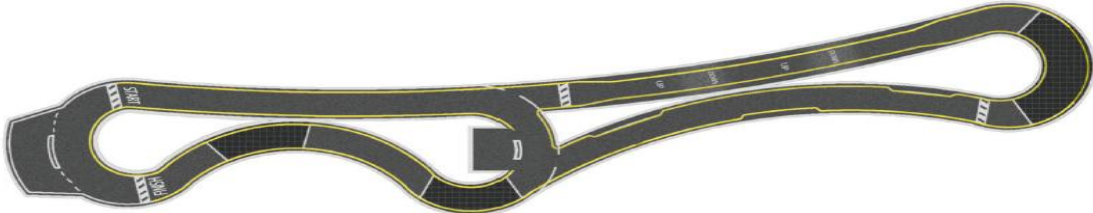


○ 놀이터 디자인(안)



□ 공간구성 : 안전, 초세대, 동물의 3색 테마공간(4개공간)

- 미니자동차 공간 : 시각장애아가 운전할 수 있는 미니자동차 트랙

미니자동차 공간(미니트랙) 세부모습	
	
트랙길이 : 230m(좌우요철포장, 중앙 아스팔트마감)	

- 세이프 워킹공간 : 공간 차별이 없는 시각장애아의 쉼터 공간

세이프 워킹공간 세부내용			
			
유니버설 쉼터	촉각 페이빙 길	세이프워킹 가이드레일1	세이프워킹가이드레일2

- 초세대 공유공간 : 계층과 세대를 뛰어넘어 함께 어울릴 수 있는 공간

세이프 워킹공간 세부내용			
			
휴식플레이 공간	인체공학조형물(에르고)	이색놀이공간 1	이색놀이공간 2

- 동물 관심공간 : 동물복지를 테마로 한 교육적 놀이공간

동물 관심공간 세부내용			
			
동물터치놀이공간1	동물터치놀이공간2	동물 페이빙	캠페인 페이빙

주요 시설 구성

- 자이언트 차 조형물, 미니자동차(시각장애아 운전가능 전동차), 트랙, 쉼터, 동물복지 조형물, 기타 놀이시설 등

<시각장애아가 운전가능한 미니자동차>

- 명 칭 : 베리어프리 전동차
- 특 징 : 앞이 보이지 않아도 운전할 수 있는 어린이 전용자동차로서 안전과 편의주행 기술이 탑재된 특수 전동차

재 원

- ▶ 크기 : 1400*650*600
- ▶ 무게 : 15kg
- ▶ 재질 : 스틸(내장재),PVC(외장재)
- ▶ 인승 : 1인승(초등학교 1~6학년생, 키115cm 이상)
- ▶ 최고속도 : 8km/h



4 세부내용

세부구성계획

- 세이프워킹 조성공간 : 안전한 보행과 안전특화 자연조성공간
 - 웬스를 활용한 여러가지 보행형태 체험 및 휴식시설(자연감상)
 - 주요조성물 : 핸드레일,자연감시시설물,우드데크,자갈페이빙 등

세이프워킹 조성공간		
	①/② 촉각페이빙디자인 및 공간 	③세이프 핸드 가이드
	촉감적재질활용 이색공간	안전보행지킴이 가이드
	④유니버설 디자인 플레이트 	
	유니버설디자인을 활용한 자연상호감상 공간	

- 자이언트 차 조성공간 : 놀이터 브랜드 소개 및 안전특화 놀이 공간
 - 자동차와 연계된 페 타이어재질을 활용한 안전범퍼 그라운드 놀이 공간
 - 주요조성물 : 자이언트 차 조형물, 안전범퍼 놀이공간

자이언트 차 조형물 공간		
	<p>① 자이언트 조형물</p> <p>대형조형물을 만지고 즐기는 상징놀이터 조형물</p>	
	<p>② 스페이스</p> <p>뛰어놀 수 있는 그라운드</p>	<p>③ 입면 사인물</p> <p>노출형 사인물</p>
	<p>④ 리마인드 벤치</p> <p>자동차 형태의 이색 벤치</p>	

- 운전대기 및 교육 공간 : 시각장애아 운전체험 및 교육공간
 - 주행에 앞서 안전주행교육 및 사전 체험공간
 - 주요 조성물 : 미니트랙, 교육공간, 차고, 주차공간, 쉼터(관리동) 등

운전대기 및 교육 조성공간		
	<p>① 드라이브 프리트랙</p> <p>미니전동차 체험공간</p>	<p>②/③대기·교육·주차공간</p> <p>시뮬레이션 예습·주차공간</p>
	<p>④ 관리동</p> <p>쉼터형태의 탑승교육, 장비보관 등 관리시설</p>	

※ 관리동 : 개방형 구조물(놀이터 개장 후 컨테이너형 구조물 변경예정)

- 초세대 및 동물복지 공간 : 가족형 놀이공간 및 동물복지 체험공간
 - 가족소통특화 조형쉼터 및 동물복지 교육적 놀이· 체험· 갤러리 공간
 - 주요 조성물 : 모굴언덕,마운딩 놀이시설, 동물갤러리, 촉각드로잉 시설 등

초세대 및 동물복지 홍보 공간	
	①/②커뮤니티 마운드 및 커뮤니티 존
	
	모굴 언덕놀이시설 및 모래사장 휴게·놀이시설
	③ 동물 갤러리
	④ 애니멀 페이빙
	
점자블록 및 시안물 등을 활용한 동물에 관한 교육	점자블럭과 동물발바닥 모양을 통한 멸종위기동물 교육

5 기대효과

- 국내유일 시각장애아와 함께하는 미니자동차 놀이터 유치를 유치하여 대공원 이미지 제고 및 색다른 명소화 기대
- 대공원 내 세대를 초월한 계층, 사람과 동물, 장애아와 비장애아가 함께 즐길 수 있는 공익적 상생 놀이공간 확보
- 기업의 사회적 책임과 대공원의 공익적 사업을 연계해 새로운 형태로 시민 편익 및 공익성을 증진 시킨 새로운 민·관협력사업 모델 제시
- 민간자본을 유치하여 예산부족으로 인한 시설확충의 대안마련
- 동물원 내 새로운 어린이 놀이터 조성으로 관람객 유도효과 기대

6

향후계획

- '15.4월 : 놀이터 조성을 위한 과천시 업무협약의
 - 과천시 업무협조 추진에 따라 조성공사 지연 가능성
 - 놀이터 조성 공사기간 : 3개월
- '15.5월 : 양 기관 업무협약추진 및 공사 시작
- '15.6월~7월 : 놀이터 광고물제작 및 사전 홍보마케팅 시행
- '15.7월 : 미니 전동차 운행 및 운영 시뮬레이션 실시
 - ※ 전동차·충전시설·시설물 등 안전점검 실시
- '15.8월(예정) : 놀이터 개장(사업 지연시 10월 오픈)

7

행정사항

- 총무과
 - 놀이터 조성사업 유치 총괄 및 기관 업무협약의 추진
 - 놀이터 운영 세부방안 수립(놀이터 운영 : 현대자동차)
 - 운영인력, 이용자 관리(사전접수·교육·안전관리), 시설물 관리 등
- 조경과 : 과천시 인·허가 업무협약·추진 및 놀이터 조성 협조
- 시설과 : 전기 등 기반시설 협의 및 추진
- 운영과 : 놀이터 내 음료자판등 편의시설 도입 검토
- 동물기획과 : 동물복지 공간 조성을 위한 콘텐츠 제공

- 붙임 1. 현대자동차 기부제안 협조 공문 1부
2. 자동차 놀이터 기본계획(안) 1부
3. 우리市 기부심사위원회 안건심의 결과 1부. 끝.