
창의 어린이놀이터 조성 가이드라인

푸른도시국
(공원녹지정책과)

- 서울시는 어린이의 노는 소리와 웃음으로 가득한 놀이터를 조성하기 위해 어린이공원 현대화사업(1990년)을 시작으로 상상어린이공원(2008년), 어울림공원(2010년), 테마어린이공원(2013년) 등 다양한 테마를 담은 어린이놀이터를 만들어 오고 있습니다.
- 또한 지속적으로 유아·어린이에게 관심을 가지고 어린이 놀이 특성을 담아 모든 세대가 어우러지는(제3세대형) 놀이터를 만들고자 200여명의 시민, 전문가, 어린이들이 참여한 청책토론회('14.10.29)를 개최하여 「함께 만드는 우리 동네 어린이 놀이터」에 대한 집중논의를 거쳐 창의 어린이놀이터사업을 추진 중입니다.
- 창의 어린이놀이터 조성사업은 주민, 어린이, 전문가가 어린이놀이터 디자인-설계-시공 유지관리까지 참여하는 커뮤니티형 어린이놀이터를 만들고자 놀이시설 위주가 아닌 놀이활동 중심의 놀이공간을 조성하는 사업입니다.
- 본 가이드라인이 창의 어린이놀이터 조성시 어린이가 모험심과 도전심을 기르고 상상력과 호기심을 자극할 수 있도록 널리 활용되길 바랍니다.
- 앞으로도 어린이의 입장에서 이해하고 공감하여 어린이가 놀이와 친구와 자연을 만나는 놀이터가 되도록 서울시가 함께 하겠습니다.

〈 차 례 〉

1. 창의 어린이놀이터 조성사업 개요	1
가. 추진배경 및 목적	
나. 적용범위 및 고려사항	
2. 창의 어린이놀이터 조성방향	2
가. 비 차 별	
나. 조성원칙	
다. 조성과정	
라. 입 지	
마. 재 료	
바. 주민과 함께 유지관리	
3. 창의 어린이놀이터 주요 설계·시공 지침	5
가. 놀이기구	
나. 바닥재	
다. 포장 · 배수	
라. 출입구 · 입지	
마. 기타시설	
바. 휴게시설 배치	
사. 창의놀이터 BI(Brand Identity) ‘꿈틀’	
아. 공원명 안내판	
〈붙임〉 1) 창의 어린이놀이터 조성 사례	12
2) 어린이놀이터 함께 만들기 약속	14

1. 창 의 어린이놀이터 조성사업 개요

가. 추진배경 및 목적

1. 「어린이놀이기구 안전관리법」 시행으로 안전기준에 적합한 놀이터로 개선 및 노후되고 천편일률적인 놀이터를 특색있는 놀이터로 재조성 필요
2. 서울시 「*어린이놀이터 함께 만들기 약속」을 바탕으로 어린이의 감수성과 모험심을 키우고, 모든 세대가 함께 어우러질 수 있는 조성 방안 제시

나. 적용범위 및 고려사항

1. 본 가이드라인은 「창의 어린이놀이터 조성사업」을 실천력있게 추진하기 위하여 조성방향과 주요 설계·시공 지침을 제시 함. 다만 대상지 환경, 이용자 등 지역적 특성을 충분히 고려하여 적용해야 함
2. 어린이가 모험심과 도전심을 기르고 상상력과 호기심을 자극할 수 있도록 조성하고, 지역주민에게는 휴식과 소통의 장을 마련할 수 있도록 조성

〈「어린이놀이터 함께 만들기 약속」 제정·발표('15.4.28)〉

놀이터에서 어린이는 몸으로 시를 쓰고
몸짓으로 그림을 그리며 마음껏 놀입니다.

어린이의 노는 소리와 웃음으로 놀이터가 가득 차면
어린이는 건강하게 자랍니다.

어린이가 놀이와 친구와 자연을 만나는 놀이터가 되도록
서울시가 함께 하겠습니다.

비차별 모든 어린이가 차별 없이 어울려 노는 어린이놀이터를 만들겠습니다.	조성원칙 모험과 도전 을 경험하고 상상과 호기심 이 자라는 어린이놀이터를 만들겠습니다.	조성과정 어린이, 부모, 이웃과 소통하며 어린이놀이터를 함께 만들겠습니다.
입 지 여다봐서나 쉽게 찾을 수 있고 동네의 가장 좋은 곳에 어린이놀이터를 만들겠습니다.	재 료 환경 친화적 재료 를 사용하고 자연을 만날 수 있는 어린이놀이터를 만들겠습니다.	주민과 함께 유지관리 부모는 안심하고 어린이는 신나는 놀이터를 이웃과 함께 가꾸겠습니다.

2. 창의 어린이놀이터 조성방향

가. 비차별 : 모든 어린이가 차별 없이 어울려 노는 놀이터

1. 놀이를 통해 친구들과 어울리며 인성과 정서를 함양하는 놀이터
2. 배려심 기르기, 무리 안에서 자기주장, 분위기에 동참하기 등 어울림을 인식하는 놀이터
3. 유아를 위한 소꿉 놀이공간 및 놀이집, 고학년용을 위한 도전심을 기르는 놀이시설 등 연령에 맞춘 놀이시설 도입
4. 유모차, 휠체어, 장애인 등을 배려한 모든 이용객이 출입할 수 있는 놀이터

나. 조성원칙 : 모험과 도전을 경험하고 상상과 호기심이 자라는 놀이터

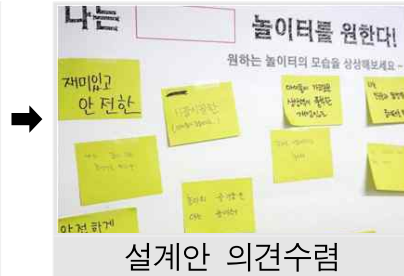
1. 정형화된 형식이나 규칙을 최소화하여 스스로 상상하며 놀 수 있도록 계획 (다양한 놀이를 제약하는 장식 및 문양 지양)
2. 흥미유발과 정서발달, 지능개발 등이 가능하도록 소리, 물, 빛 등을 이용한 다양한 체험 놀이시설 조성
3. 대상지 내 자연지형의 높이 차를 활용하거나 마운딩으로 지형을 체험하는 놀이공간 확보
4. 나무 그늘 형성을 위한 키큰나무 및 자생력이 강한 수목 식재
5. 오감 자극(열매, 꽃, 향, 색 등), 야생동물 유인(새, 곤충 등) 등 특색있는 수목과 야생 초화류 도입으로 호기심 자극

다. 조성과정 : 어린이, 부모, 이웃과 소통하며 함께 만드는 놀이터

1. 주민 스스로 놀이터 문제를 발견하고 이슈화하여 해결방안을 찾도록 유도
2. 사업시행 모든 과정에서 놀이, 체험, 교육 등 관련 분야 전문가 및 지역주민 등이 참여하는 자문위원회 및 지역 운영협의체 구성하여 진행
3. 놀이와 놀이터의 중요성을 공유하고 향후 유지관리 참여 기회 제공
4. 일회성 의견 수렴이 아닌 지속적인 소통과 상호이해



문제발견 및 방향성 논의



설계안 의견수렴



지속적인 소통

라. 입지 : 어디에서나 쉽게 찾을 수 있는 어린이놀이터

1. 대상지 내 가장 따스하고 안전한 공간에 놀이터 조성
2. 주변 어린이 관련 시설(학교, 유치원 등)과 어린이가 주로 모여노는 공간을 조사하고 설계에 반영
3. 주변 어린이놀이터의 시설을 조사 후 중복되지 않는 놀이기구를 설치하여 놀이터간 상호 놀이 기능을 보완하도록 설계

마. 재료 : 환경 친화적 재료를 사용하고 자연을 만날 수 있는 놀이터

1. 모래, 목재, 물 등 친환경 재료를 주로 사용하여 촉감놀이 기회 제공
2. 색상은 어린이에게 언어로 표현될 수 있으므로 자연색 위주로 기능적이고 심미적인 색채사용(어린이가 직접 색을 고르는 시각놀이 강구)
3. 모래놀이 이용과 청결을 위하여 급수시설 및 음수대 설치

바. 주민과 함께 유지관리 : 부모는 안심하고 아이는 신나게 노는 이웃과 함께 가꾸는 놀이터

1. 마을공동체, 노인회, 부녀회 등 지역주민이 운영협의체를 구성하여 관리
2. 디자인에 참여했던 지역 활동가가 놀이터 프로그램 운영에 참여하도록 유도
3. 자원봉사자 및 공원돌보미 활동을 지원하여 대상지별 놀이, 교육, 체험 등 프로그램을 개발하여 운영(놀이터를 지원할 동네 주민 모임(동아리) 구성 권장)
4. 지역주민을 대상으로 놀이와 놀이터의 중요성, 안전, 관리에 대한 홍보 강화
5. 어린이가 안전하게 시설물을 이용할 수 있도록 관리체계 구축

〈 *놀이기구가 아닌 놀이활동 위주의 놀이터로 조성〉

신체 놀이			
			
연결관계 의식	손동작 놀이	체력단련 놀이	신체반응 놀이
사회적응 놀이			
			
자기의견 주장	사이좋게 놀기	분위기 동참하기	
사회 관계 놀이		모험과 도전 놀이	
			
상상 놀이	경험 놀이	위험극복	자신감 키우기
감각 놀이			
			
느끼기	듣기	그리기	

*출처: 놀이터 생각(권터 벨치히, 소나무, 2015)

3. 창의 어린이놀이터 주요 설계·시공 지침

가. 놀이기구

1. 평지개념의 놀이터에서 벗어나 자연지형 또는 마운딩을 활용하여 오르기, 미끄럼틀, 장애물 등 설치



자연지형을 활용한 놀이기구

2. 흥미유발과 천연 질감을 느낄 수 있도록 목재, 물, 모래 등 자연소재 활용



자연소재로 천연 질감을 느끼게 하고 흥미 유발

3. 유아 모래놀이 공간

- 어린이에게 모래놀이는 형태를 만드는 가장 좋은 창조적인 활동으로 유아 모래놀이 공간을 반드시 설치
- 강모래(입도 2~3mm)를 두께 40cm 이상으로 포설하되, 바다모래의 경우 세척된 것을 사용하고 조개껍질 등 불순물이 없도록 유의
- 편리하게 놀 수 있도록 유아용 모래놀이 탁자 설치
- 모래포설 쪽의 모래막이 기초는 반드시 모따기 및 모굴리기 필요

- 모래유출 방지를 위해 주변 포장면보다 모래를 낮게 포설하고 가장자리를 경사지게 처리하거나 모래막이 등을 설치
- 모래를 이용하는 놀이기구 외에 흔들말 및 그네 같은 놀이기구 설치 지양
- 모래놀이 공간 가까운 곳에 손, 발 등을 씻을 수 있는 음수대 설치
- 그늘이 있는 곳에 설치 권장 또는 햇빛 가림막 설치
- 주변에 보호자들이 쉴 수 있는 휴게공간 설치



다양한 형태의 유아 모래놀이 공간

4. 조합놀이대

- 체험적이고 활동적이며 놀이기능을 갖춘 조합놀이대 권장
- 뛰어놀 수 있는 공간 우선 배려하고 연계 놀이가 가능하도록 배치
- 놀이터 중심이 아닌 곳에 배치하지 않도록 권장
- 본연의 놀이기능에 충실한 비정형적이고 자연소재의 놀이기구 권장
- 조합놀이대 외관에 지나치게 부착한 장식물 지양



휘어지고 비틀어진 자연형태의 목재를 사용하고 활동성을 강조한 조합놀이대

5. 미끄럼틀

- 활강 방향을 높이터 출입구로 향하지 않도록 유의
- 활강면 재질은 눈부심이 적고 열을 쉽게 흡수하지 않는 소재로 하되, 금속 소재일 경우 정남향을 피하거나 그늘이 있는 곳에 설치
- 활판은 가능한한 개방형으로 하되, 원통형일 경우 1/2이상 투명하게 설치
- 활판이 얇아 소음이 나지 않도록 유의

나. 바닥재

1. 모래는 모든 연령대별 특성에 맞는 놀이가 가능하고 창의력 개발에 좋으며 가격이 저렴하므로 권장
2. 다양한 놀거리를 제공할 수 있는 흙, 모래, 잔자갈, 우드칩 등 자연소재의 바닥재 권장
3. 고무칩 포장은 위생 · 안전 측면을 제외하면 놀이기능을 제공하지 못하므로 최소화
4. 고무칩 포장
 - 시공 시 상·하층부에 잡고무가 함유되어 있는지 반드시 확인
 - 충분한 충격 흡수, 기반층 특성을 고려하여 적절한 두께로 설계(T75 권장)
 - 칼라 패턴을 작고 과하게 설치할 경우 벌어진 등의 하자 발생율이 높으므로 디자인과 시공의 적정성 검토
 - 배수 불량시 고무칩 포장이 쉽게 탈락되므로 표면 기울기를 1~2%로 유지

5. 모래층

- 모래는 잔자갈, 우드칩, 나무껍질 보다 세심한 관리가 필요
- 정기적으로 소독(오존항균소독 등) 오염 정도에 따라 3~5년에 한 번씩 교체
- 오염도가 높아질수록 경도가 높아져 충격완화 기능이 떨어지므로 주기적으로 확인

6. 잔자갈층

- 0.3~0.8cm의 둥근 세척 잔자갈층은 투수성이 좋아 자정 효과가 높으며, 밟아도 금세 복구가 되어 충격완화 효과가 있음

7. 우드칩 · 나무껍질층

- 충격 완화 효과가 높은 재료로 자유하강높이가 높은 놀이기구 아래에 적합
- 우드칩 · 나무껍질 적용시 배수에 유의



〈 모래 〉



〈 잔자갈 〉



〈 우드칩·나무껍질 〉

다. 포장 · 배수

1. 포장재 때문에 놀이터가 산만하지 않도록 포장종류, 패턴, 색상계획 수립
2. 열쾌적성을 고려하여 복사열이 낮고 눈부심이 적은 포장재 선택
3. 서로 다른 포장재가 만나는 경계는 이질감이 없고 물이 고이지 않도록 처리

4. 경계석 사용을 자제하고 엇지같은 눈에 띄지 않는 경계재 권장
5. 블록포장의 경우 블록규격, 줄눈간격, 패턴을 사전 검토하여 블록 절단면이 최소화되도록 설계
6. 우수유출 저감을 위해 투수성 포장 사용 및 포장면과 접한 가장자리(녹지, 자연토양 등)를 포장면 보다 낮게 하여 표면배수를 토양으로 유도
7. 집수정, 빗물받이 등 배수시설은 가능한 포장면이 아닌 녹지에 설치
8. 집수정, 빗물받이, 트랜치 덮개는 유모차 바퀴 등이 빠지지 않도록 색상선택과 문양 디자인이 가능한 압연강판으로 설치

라. 출입구 · 입지

1. 도로와 접한 출입구는 놀이터에서 가장 위험한 곳이므로 어린이가 도로로 곧장 달려 나가지 않도록 적극적인 방법 강구
2. 보행로를 통해 놀이터 진출입을 유도하고 입구가 차도와 직접 접한 경우 장애물 및 우회로를 설치
3. 놀이터가 도로에 둘러싸여 있는 경우 차속 저감 유도를 위해 노란색 점멸 경고등 설치 및 차도를 보행자 포장으로 설치 권장

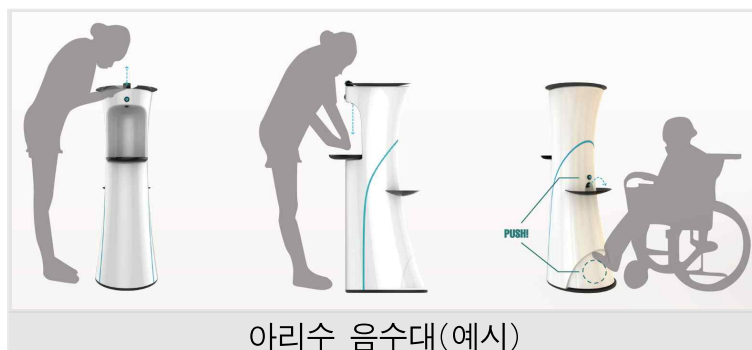


4. 진출입 동선상에 놀이시설 및 운동시설, 집수정 등을 설치하지 않도록 유의
5. 블라드는 지그재그로 설치하고 충격을 흡수하는 재질로 반영
6. 출입구 1개소 이상은 휠체어, 유모차가 안전하고 자유롭게 통행할 수 있게 충분한 노폭 확보
7. 주출입구에 단차가 없도록 1/12 이하의 기울기로 설치
8. 주출입구가 불가피하게 단차가 생길 때 1/18 이하 기울기로 우회 경사로 설치
9. 디딤석 놓기는 진입이 어렵고, 판석포장은 겨울철 미끄럼이 우려되므로 지양

마. 기타시설

1. 음수대

- 높낮이가 다른 수도꼭지가 2개 이상 되는 음수대로 반영(터치식)
- 모래놀이로 배수관이 모래로 막힐 수 있으므로 넓은 배수관으로 설계
- 배수구에 모래를 거를 수 있는 모래 필터기능 추가
- 겨울철 동파 방지를 위한 퇴수구 반영
- 서울시 아리수 음수대 권장



2. 운동시설

- 놀이 공간내 운동시설 설치를 지양하되 기존 운동시설은 놀이공간과 분리
- 인접한 주택의 생활에 지장이 없도록 적정 거리 유지
- 주민의견 수렴을 통해 운동기구 종류를 선택하고 규모를 최소화
- 색상은 무채색으로 주변과 조화를 이루는 색상 권장(기와진회색)

3. 공원등

- 조도 범위가 좁거나, 수량이 부족하여 공원이 어둡지 않도록 설계
- 주택가와 접해 있을 경우 등기구 설치 및 각도 조절 기능 추가
- 등주의 미관이 공원과 어울릴 수 있도록 하되, 외관은 목재로 마감 처리

4. 어린이의 안전 예방효과가 있는 CCTV, 비상벨 등 방범장치 설치

5. 분전함, 기계시설 및 청소함 등은 목재로 마감(기와진회색 권장)

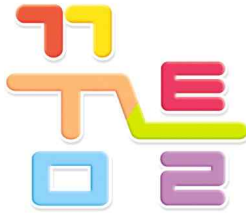
바. 휴게시설 배치

1. 공간 격리 또는 차단물 때문에 어린이 또는 어린이와 어른의 만남과 대화가 저해 되지 않도록 의자, 파고라 등 휴게시설물 설치
2. 어린이의 흥미 유발을 위해 다양한 형태로 설계



만남과 대화를 유도하도록 휴게시설 배치

사. 창의놀이터 BI(Brand Identity) ‘꿈틀’



‘어린이의 꿈과 희망을 담은 커다란 놀이터’
 ‘순수한 동심과 상상력을 꿈틀꿈틀거리게하는 놀이터’

- 꿈 : Dream, 희망, 이상
- 틀 : Frame, 테두리

아. 공원명 안내판



※ 어린이공원 내 기타 안내판(이용·계도안내/정기시설 검사안내/시설안내) 설치 시
 「2013 서울시 공공시설물 표준형디자인(도시공원 안내체계 개선)」을 따른다.

공간



놀이시설이 아닌 어린이가 놀이하는 공간으로 조성



마운딩으로 지형 체험

시설



도전심을 자극하는 놀이(외국사례)



고학년을 위한 놀이기구(외국사례)

모래



놀이공간 구분형 유아 모래 놀이공간



모래놀이터

첨 부1

창의 어린이놀이터 조성 사례

재 료



흙, 나무 등 자연소재 풍부하게 활용



고무칩 포장 지양, 무채색으로 계획(외국사례)

소 통



현장에서 놀이관찰 및 의견수렴



현장에서 설계안 논의

관 리



지역주민과 연계된 운영협의체 구성



자원봉사자 인적 서비스 지원 및 활용

〈추진경위〉

- ▶ 놀이터 십계명(안)제정 계획 수립 및 전문가 TF팀 운영('14.12~'15.2.11) : 총 14명
- ▶ 놀이터 십계명(안)제정을 위한 TF회의('15.2.24~3.26) : 방향 및 초안마련 (6회)
- ▶ Focus Group, 시민, 어린이 등 각 분야별 의견 수렴 ('15.3.27~4.7) : 5회 300명참여

○ 「좋은 어린이놀이터 십계명(안)」 제정 과정



○ 「어린이 놀이터 함께 만들기 약속」 제정·발표('15.4.28)

어린이 놀이터 함께 만들기 약속

놀이터에서 어린이는 몸으로 시를 쓰고
몸짓으로 그림을 그리며 마음껏 놀입니다.

어린이의 노는 소리와 웃음으로 놀이터가 가득 차면
어린이는 건강하게 자랍니다.

어린이가 놀이와 친구와 자연을 만나는 놀이터가 되도록
서울시가 함께 하겠습니다.

비차별 모든 어린이가 차별 없이 어울려 노는 어린이놀이터를 만들겠습니다.	조성원칙 모험과 도전을 경험하고 상상과 호기심이 자라는 어린이놀이터를 만들겠습니다.	조성과정 어린이 부모, 이웃과 소통하며 어린이놀이터를 함께 만들겠습니다.
입 지 어디에서나 쉽게 찾을 수 있고 동네의 가장 좋은 곳에 어린이놀이터를 만들겠습니다.	재 료 환경 친화적 재료를 사용하고 자연을 만날 수 있는 어린이놀이터를 만들겠습니다.	주민과 함께 유지관리 부모는 안심하고 어린이는 신나는 놀이터를 이웃과 함께 가꾸겠습니다.

창의 어린이놀이터 조성 가이드라인

자문에 참여해주신 분들(가나다 순)

김수현 참교육학부모회

노영일 한국공원시설업협동조합 이사장

오창길 '자연의 벗' 연구소 대표

진승범 이우환경디자인(주) 대표

김연금 조경작업소 '울' 대표

맹기돈 (사)견고싶은도시만들기시민연대 실장

유송영 현대건설 건축기술지원실 부장

편해문 놀이터 디자이너

기획부서 | 서울특별시 푸른도시국 공원녹지정책과
공원녹지정책과장 최윤종
공원협력팀장 배희정
주무관 윤석환

연 락 처 | 전화 02-2133-2037
궁금한 사항이 있으시면 언제든지 문의 바랍니다.