

주식회사 베스트포유

경기도 구리시 갈매순환로 166번길 46 구리금강펜테리움X타워 2층 21호

T) 02-982-0267 | F) 02-982-0268 | E) bds0315@nate.com



베스트포유 홈페이지

www.bfu.co.kr

정부조달등록, 학교장터 등록, 안전 인증 획득
특허제품, 벤처 인증제품, PL 보험 가입



FOR THE FUTURE

BEST FOR YOU

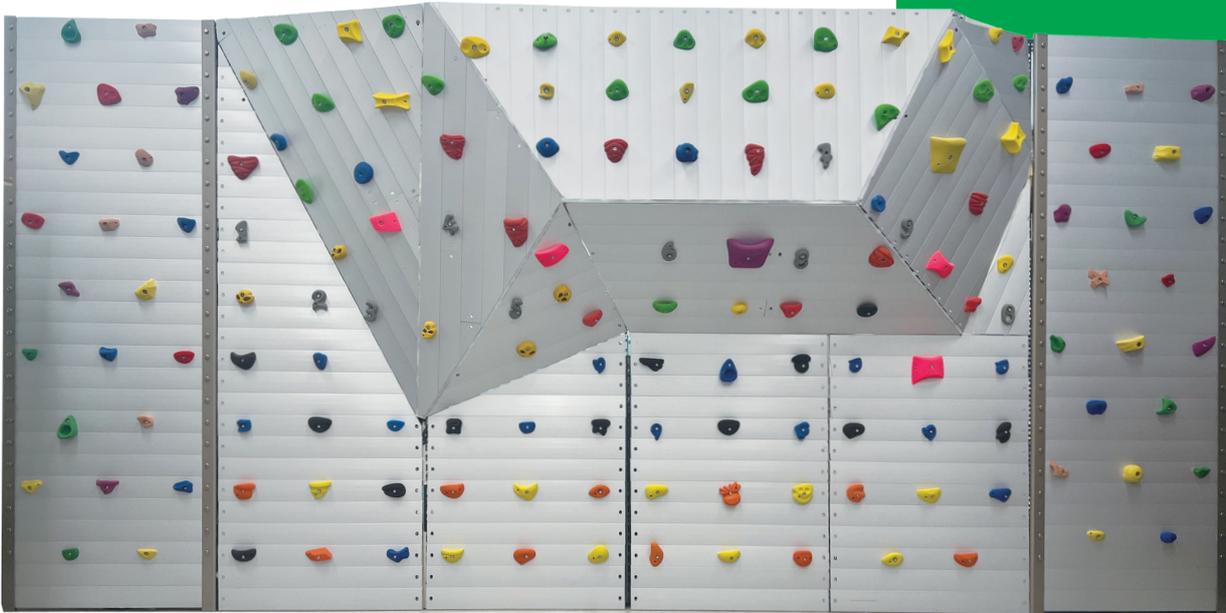
친환경 에너지 솔루션으로 더욱 푸른 미래를 열어갑니다



생활 체육 시설물 : 거미놀이

1. 제품 우수성

접근성이 떨어지고 위험한 Rock climbing을 보완하여 남녀노소 누구나 이용이 가능한 국민 생활 체육 시설물로 학교, 놀이터, 직장 체육시설물 등의 용도로 설치가 가능하며, **조립식으로 간편한 설치와 이동이 가능합니다.**



거미놀이 운동 효과
5분 운동 시 1Km 조깅 효과



성장기

- 신체 밸런스 감각 발달
- 척추측만증 치료 향상
- 사고력, 판단력 증진
- 신경계의 발달
- 교육기자재 활용 가능
- 끈기와 인내력 향상



장년기

- 몸의 유연성 향상
- 복부 비만 예방, 몸매 관리
- 관절 강화로 골다공증 예방
- 근력과 지구력 향상
- 체온 및 면역 조절 기능 향상
- 성인병 및 각종 직업병 예방

2. 체육 놀이시설 거미놀이 필요성

사계절 이용 가능한 체육시설

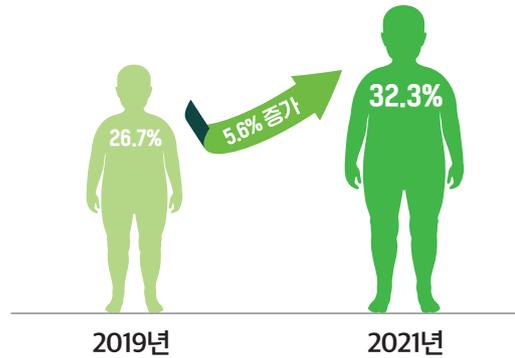
계절과 장소에 따른
제약 탈피로 사계절 사용 가능



두뇌 강화 및 전신운동과 어린이 비만 예방

5분 운동 시 1KM 조깅 효과
(체중 60kg 기준 1시간 운동 시 달리는
400kcal 소모, 클라이밍은 600kcal 소모)

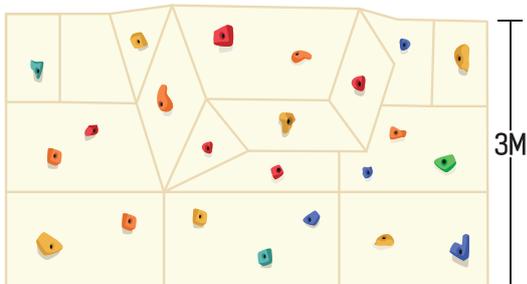
서울시 초·중·고 학생 과체중 비율



단위 : %
자료 : 서울시 교육청

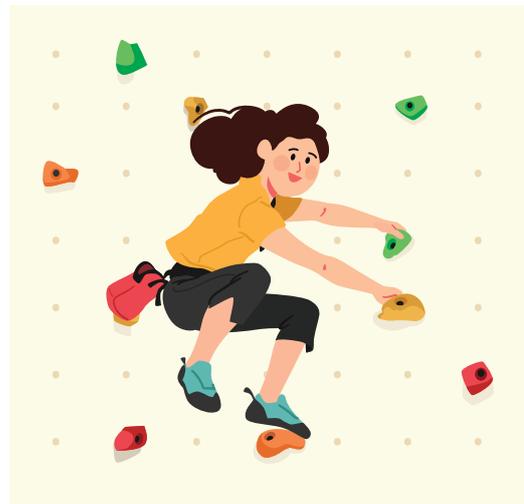
전문화에서 비 전문화로의 공유

안전 요원 상주가 필요 없는
3M 이하의 사이즈로 안전 로프만으로
충분한 어린이 최적화 사이즈



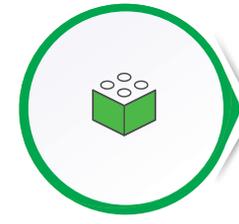
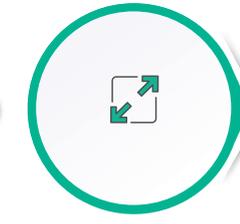
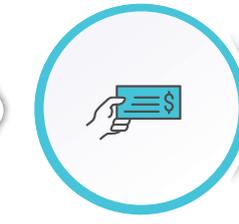
놀이형 스포츠 문화 육성

놀이 방식을 통해 클라이밍 문화를
쉽게 접하게 하여 즐겁게 참여할 수 있는
스포츠 환경을 조성합니다.



생활 체육 시설물 : 거미놀이

3. 거미놀이의 장점

				
DURABILITY	SAFETY	SPACE SAVING	DIFFICULTY	EFFICIENCY
인체에 무해하고 내구성이 강한 친환경 알루미늄 스테인리스 및 강화 패널 소재 사용	출시 후 10년간 사고 발생률 0%의 안전한 어린이 체육 놀이시설	레고 조립식으로 실내외 모두 설치 가능하며 이동, 연동 및 조립 설치가 가능한 제품	곡면, 직면, 합체, 규모 등 다양한 연출 및 난이도 조절 가능	합리적인 비용 간편한 설치 및 해체

4. 유사 제품과의 차별성

구분	거미놀이	기존 인공암벽
운동 방식	횡적	종적
낙하 위험도	낮음	높음
법적 규제	제약 없음	안전요원 항시 대기 필요
제품 안전 인증	KC 어린이 안전 인증 획득	없음
설치 자유도	변형 및 이동 설치 용이	변형 및 이동 설치 불가능
설치 비용	저비용	고비용
본체	알루미늄, 목재 패널, PC, 스텐	FRP 판넬 - A/S 발생

5. 안전 및 품질 인증

EPS 파손방지 시스템

엔터프리즈가 개발해 낸 특허 기술입니다. 만약 홀드가 균열이나 파손을 일으키더라도 금속 EPS 부품에 의해 연결되어 파편이 떨어지지 않습니다. M사이즈 이상 PE 홀드에 100% 적용되어 있습니다.

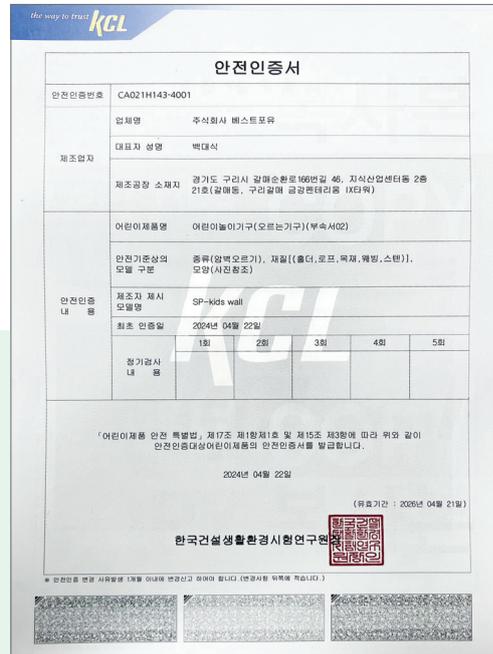
EN 12572-3 : 홀드 안전인증

모든 엔터프리즈 홀드들은 UIAA와 IFSC가 채택하고 있는 안전 기준 EN 12572-3에 부합, 인증받은 제품들입니다.

EN 1176-1 : 놀이터에 관한 인증

어린이용 놀이터 암벽에 사용되는 엔터프리즈 홀드는 유럽 기준(EN)에 따른 다양한 종류의 홀드를 생산하며 3세 이상 어린이들이 사용할 수 있습니다.

6. 인증 및 특허 현황



KC 어린이 특별 안전인증



중소기업확인서



암벽등반 구조물용 프레임 제 0324647호



암벽등반연습을 위한 구조물 제 0501644 호



조립식 인공 암벽 구조물 제 10-0760539 호



암벽등반연습을 위한 구조물 제 0475485 호



암벽등반 운동기구용 프레임 부재 제 30-0437145 호



암벽등반 운동기구 제 30-0437143 호



암벽등반 운동기구용 프레임 부재 제 30-0437144 호



암벽등반 운동기구 제 30-0437142호



인공암벽 구조물 제 30-0437146 호



인공 암벽용 홀더 제 0403932 호



조립식 인공 암벽 구조물 제 10-0934130 호



코스설정이 가능한 클라이밍 기구 특허-2019-0105969



틈새 개입방지구 특허-2018-0131993



달부차이 유형한 자외선 차광장치 특허-2019-0003307



공장등록증서



2019 Inovation 기업 & 브랜드 대상 (에너지혁신 부문)



품질만족지수 1위기업 및 혁신기술 대상 (필름산업 부문)

거미놀이

생활 체육 시설물 : 거미놀이

7. 시공 및 납품 실적

전국에 있는 초·중·고등학교와 어린이공원 등 총 300여 곳



서울 월드컵공원



의정부 어린이공원



강원도 주문진초등학교



서산 강당초등학교



포항 대해초등학교



전라도 아중초등학교



창원 월드컵공원



진도 약산초등학교



담양 가사문학초등학교



제주도 신제주초등학교

8. 조달청 납품실적

2024

대운초등학교, 광의초등학교, 동산초등학교, 가사문학초등학교, 부산초등학교
 광양가야초등학교, 수명산근린공원, 광양북초등학교, 만덕초등학교, 옥곡초등학교
 흥해서부초등학교, 원주초등학교, 광양동신초등학교, 여수서초등학교, 진도서초등학교,
 관의초등학교, 서울 강서구청, 울산대운초등학교, 약산초등학교, 군포신흥초등학교, 서창초등학교
 전주중앙초등학교, 고서초등학교, 나주남평초등학교, 대구유성구청, 전주기린중학교, 안양박달공원

2023

경상남도 창원시 푸른 도시사업소, 신의초등학교, 신선어린이공원, 신평초등학교
 강당초등학교, 박달어린이공원, 광주광천초등학교, 관동초등학교
 다빛유 2023년 공간혁신 조성공사, 연무중앙초등학교, 전주만수초등학교, 전주동신초등학교
 약수초등학교, 북창초등학교, 대해초등학교

2022

광양초등학교, 양덕가고파어린이공원, 전주북초등학교, 전주근영중학교, 월포초등학교
 도곡초등학교, 올림픽공원, 창문여자고등학교, 명촌초등학교, 담주초등학교, 진도초등학교
 칠곡공설운동장, 양산대운초등학교, 진도서초등학교, 천태초등학교, 남이지자연휴양림
 법성포초등학교, 포항대흥초등학교, 목포미항초등학교, 오성초등학교, 양산초등학교
 두호고등학교, 신북초등학교, 순천인안초등학교, 압해중학교, 압해동초등학교
 포항양덕초등학교, 영암중학교

2021

포항항도중학교, 월드컵공원, 강구초등학교, 나래어린이공원, 삼봉초등학교, 북창초등학교
 인천청라고등학교, 포항항도초등학교, 포항원동초등학교, 인천청람초등학교
 섬진강 생태공원, 울산삼정초등학교, 범서초등학교, 학성초등학교, 봉암유원지
 대해초등학교, 신지초등학교, 시전초등학교, 장흥남초등학교, 목포서부초등학교
 서창초등학교, 봉산초등학교, 김해신안초등학교, 포항송곡초등학교, 계룡중학교
 진해대야초등학교, 포항초등학교, 장천초등학교, 포항원동초등학교, 포항송곡초등학교
 서울 올림픽공원, 서울여의도공원, 창원올림픽공원

2020

포항해맞이초등학교, 통명초등학교, 칠곡동명초등학교, 서울도신초등학교, 주문진초등학교
 포항원동초등학교, 전주야중초등학교

생활 체육 시설물 : 거미놀이

9. 기본 제품 및 규격

구분	원목 직선형	원목 곡선형	혼합형	AL 직선형	AL 곡선형
이미지					
A형 규격	1000W x 2440H	1000W x 2050H	1050W x 2440H	1050W x 2050H	1050W x 2050H
B형 규격	1220W x 2440H	1250W x 2440H	1250W x 2440H	1050W x 2900H	1050W x 2900H
A형 가격 (원)	2,970,000	3,410,000	3,630,000	4,200,000	4,200,000
B형 가격 (원)	3,300,000	3,740,000	3,960,000	5,940,000	5,940,000
나라장터	-	-	-	23739283	23739283
식별번호	-	-	-	24678067	24678067
학교장터	202303216026870	202303216027183	202303216027917	202011221469747	201912090092485
등록번호	202303216027503	202303216027858	202303216028070	202303216028163	202303216028459
바디 구성	24T 원목	31T 알루미늄+원목24T		31T 알루미늄	
프레임 구성	24T 원목	알루미늄		31T 알루미늄	
홀드 구성	유럽 인증 올림픽 선수용 홀드 사용(저가형 일체 사용 금지)				
볼트너트	타사 생산 제품		당사 개발 스테인리스 304		
사용 연령	4세부터 초등학생까지		4세부터 성인까지		
제품 수명	사용자 관리유무 편차 있음		약 5~10년	반영구적	
설치 특성	이동설치, 재설치 불가		이동 설치, 재설치 가능, 디자인 변형 가능		
설치 장소	실내 가능			실내, 실외 모두 가능	

- SP 6001 모델은 프레임 별도(202011221469755), 프레임 포함(202011221469775)으로 분리되어 있습니다.
- 거미 놀이의 특징은 설치 장소와 설치 규모를 자유롭게 조절 설치 및 이동 설치가 가능합니다.

10. 기본 제품 응용 설치 예시



원목 직선형



3판 구매설치



6판 구매설치



원목 곡선형



4판 구매설치



6판 구매설치



혼합형



3판 구매설치



4판 구매설치



AL 직선형



4판 구매설치



8판 구매설치



AL 곡선형



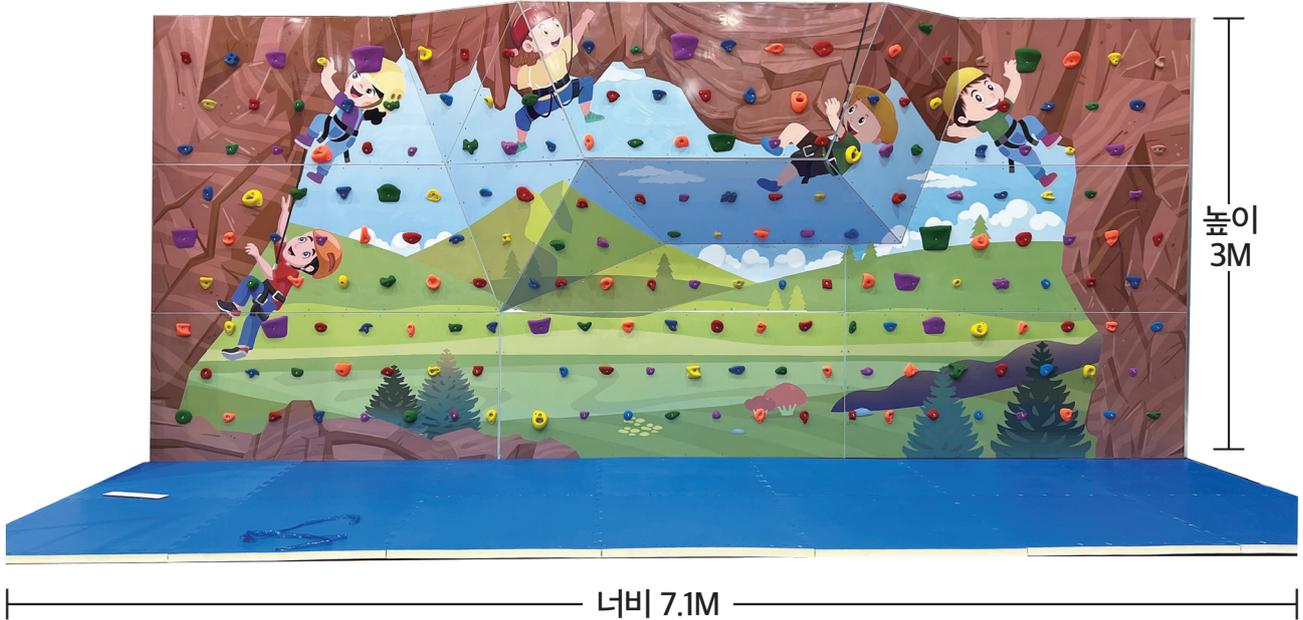
5판 구매설치



10판 구매설치

생활 체육 시설물 : 거미놀이

11. 입체형 제품



11-1 디자인 변경 시공 가능



초등학생용



중학생용



고등학생용

11-2 구매 방법

제품 이름	SP-kids Wall 거미놀이 설치	스포츠 안전 매트 설치
설치 가격	설치 가격 : 5,940만 원	설치 가격 : 231만 원
제품 규격	7.1M x 0.6M x 3M	8.4M x 2.4M x 200T
구매 방법	G2B (24678067 x 10개 구매)	S2B (202407109072646 x 7개 구매)

12. 복합형 제품

규격 : 18M X 18M X 2.6M



나라장터 물품식별번호 23739283 또는 24678067 | 37개 구매 시 설치 가능

거미놀이

규격 : 20M X 20M X 3.2M



나라장터 물품식별번호 23739283 또는 24678067 | 72개 구매 시 설치 가능

생활 체육 시설물 : 거미놀이

11. 입체형 제품



SP 1 - 01

- 나라장터 물품식별번호 24678067
- 5개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 2.85M x 4.04M



SP 3010

- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 10개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 10.5M x 1M X 2M



SP 1001

- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 5개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 3M x 2.3M X 2M



SP 30110

- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 19개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 12M x 2M x 2M



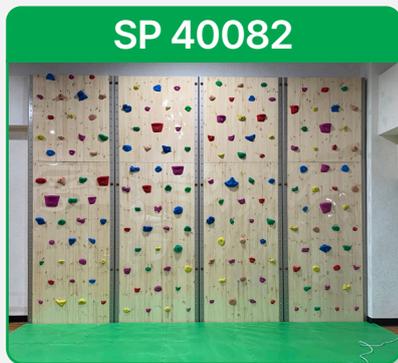
SP 3015

- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 9개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 5M x 1M X 2M



SP 1002

- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 8개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 4.5M x 3M X 2M



SP 40082

- 벤처나라 2411045
- 8개 구매 후 설치가능
- 규격 : 6M x 5M x 0.1M



SP 2004

- 벤처나라 24106224
- 18개 구매 후 설치가능
- 규격 : 7M x 5.5M x 2.5M



SP 오륜기

- 나라장터 물품식별번호 24678067
- 8개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 2.85M x 4.04M X 2M

SP 1003



- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 6개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 3M x 2.3M x 2M

SP 1031



- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 6개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 5.5M x 2.3M X 2M

SP 2002 곡선 팔각형



- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 8개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 4.8M x 4.8M X 2M

SP 1004



- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 9개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 6M x 5.5M x 2M

SP 2001



- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 6개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 4.5M x 4.5M X 2M

SP 2002 직선 팔각형



- 나라장터 물품식별번호 23739283
- 8개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 2.8M x 2.8M X 2.9M

SP 피라미드



- 나라장터 물품식별번호 24678067
- 7개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 2.5M x 2M

SP 1 - 03



- 나라장터 물품식별번호 24678067
- 7개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 2.5M x 2M

SP Ball



- 나라장터 물품식별번호 24678067
- 16개 구매 시 설치 가능
- 규격 : 3.3M x 3.3M X 2.6M