SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

현장을 이해하고, 필요한 솔루션을 연결합니다.

산업안전 · 추락방지 시스템
산업용 소재 · 건축자재
제품 제안부터 공급·시공·설치·교육까지



COMPANY INFORMATION

스냅슛 (SNAPSHOOT)

ADDRESS (15431) 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 트리플렉스 301동 118호
TEL 0507-1374-9229
FAX 0504-481-6749
E-MAIL bkkim@snapshoot.co.kr

TECHNICAL DOCUMENTS

인증서 · 데이터시트 · 기술자료

제품의 규격과 성능, 인증 및 적용 조건을 확인하기 위한 자료입니다.

ABOUT SNAPSHOOT

제품 공급을 넘어, 현장에 맞는 해결책으로

스냅슛은 산업현장의 작업 환경과 요구 조건을 바탕으로
적합한 제품과 시스템을 제안합니다. 현장 실사를 통해 설치 조건을 확인하고,
공급부터 시공·설치 및 사용 교육까지 필요한 과정을 함께합니다.

추락방지 시스템

안전대부착설비 · 수평·수직 라이프라인
레일 시스템 · 리지드 포스트

밀폐공간 진입·구조 솔루션

데빗암 · 삼각대 · 구조용 윈치
윈치 안전블록 · 구조장비

산업안전 보호구

전신형 안전대 · 랜야드 · 안전블록
작업 환경에 맞춘 개인보호구

산업용 소재·건축자재

산업용 테이프 · 접착제 · 기능성 소재
구조용 스크류 · 목조건축 자재

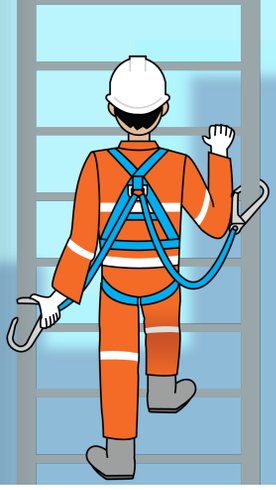
SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

홈페이지 바로가기 →
문서 라이브러리 바로가기 →
시공사례 바로가기 →
문의하기 →

본 페이지는 스냅슛의 자료 제공 안내용 표지입니다. 첨부된 인증서 및 기술자료의 발행 주체, 인증 대상과 적용 범위는 해당 원문을 기준으로 확인해 주세요.

3M Science. Applied to Life.™

피로는 안전한 등반을 어렵게 만듭니다.



좜줄을 계속 다시 걸어야 하는 작업에서는 피로가 쌓이고 동작이 급해지면서, 평범한 사다리 작업도 추락 사고로 이어질 수 있습니다



2개걸이 좜줄로 사다리를 오르는 모습을 GIF로 확인해보세요.

고정식 수직 사다리를 오르는 일은 생각보다 많은 힘이 필요합니다.
이동식 사다리와 고정식 수직 사다리를 비교한 연구에 따르면, 고정식 수직사다리 등반 시 전완근 근육 사용량과 에너지 소비량이 유의미하게 높았습니다. 또, 피로가 쌓일수록 미끄러지거나 발을 헛디딜 위험도 높아집니다.[1]

여기에 작업자가 2개걸이 좜줄을 반복적으로 교차해 걸어야하는 과정에서 작은 실수가 사고로 이어질 수 있습니다.

- 반복적인 손 위치 변경
- 한쪽 훅만 연결되는 순간이 생김
- 3점 지지를 유지하기 어려워짐
  (*3점 지지란 ? 손,발 4개 중 3개가 사다리에 연결되어 몸을 지지하는 순간)

오해	vs.	진실
2개 걸이 좜줄을 사용하면 항상 연결되어 있으니, 100% 안전하다		2개걸이 좜줄 사용은 일부 작업 환경에 따라 규정을 충족하는 장비일 수 있습니다. 그러나 피로 누적과 불편한 훅 교체 동작은 작업자의 올바른 등반 자세를 무너뜨릴 수 있습니다. 히 장시간 사다리를 오르면 손의 힘과 조작 능력이 떨어져 실수할 가능성이 커집니다.
작업자는 3점 지지를 계속 유지할 수 있다		또한 해당 연구에서는 고정식 수직 사다리에서 3점 지지를 유지한 작업자는 단 10%에 불과했습니다.

피로는 어떻게 발생할까요?



높은 신체 부담 (심박수 증가 및 전완근 사용 증가)



손과 전완부 피로 발생 --> 악력 저하



훅 교체를 서두르며 3점 지지가 무너짐



발을 헛디디거나 훅을 잘못 걸 수 있음



추락 사고 발생

3M

한국쓰리엠 주식회사
산업안전사업팀
서울특별시 영등포구 의사당대로 82 하나대투증권빌딩 21층
고객 상담실: 080-033-4114 | www.3MSafety.co.kr

3M is a trademark of 3M Company. All other trademarks herein are property of their respective owners. © 3M 2026. All rights reserved.