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.™

사다리울은 추락 정지 장치가 아닙니다.



사다리울은 안전하게 느껴질 수 있지만, 추락을 확실하게 막아주지 못하며 오히려 충돌 위험을 더할 수 있습니다.



사다리울 = 구속/감쌈



사다리 추락방지 시스템 / 개인 추락 방지 시스템 = 추락 정지

고정식 사다리는 흔히 “일상적인 접근 수단”으로 여겨집니다. 그러나 미끄러짐, 오염, 피로 또는 서둘러 이동하다 보면, 고정식 사다리는 중대한 결과를 초래할 수 있는 추락 위험요소가 됩니다.

사다리울을 주요 보호 대책으로 의존하는 경우에도 작업자는 여전히 추락할 수 있으며, 사다리울 구조물에 부딪히거나 사다리울 내부에서 추락 정지 장치가 의도한 대로 작동하지 않을 수 있습니다.

오해	vs.	현실
사다리울이 추락을 막아준다		안전 규제기관과 연구 결과에 따르면, 사다리울이 완전한 추락 정지 성능을 제공한다는 근거는 없습니다[1]
사다리울 안에 추락 정지 장치만 추가하면 충분하다		사다리울의 후프 구조는 일부 추락 정지 장비의 작동을 방해할 수 있으며, 추락 시 사다리울에 충돌해 부상 위험을 높일 수 있습니다[1]
사다리울은 글로벌 표준이다		OSHA의 고정식 사다리 기준은 주요 보호 수단으로서 사다리울/웰을 단계적으로 제외하고, 사다리 추락방지 시스템 또는 개인 추락 정지 시스템을 중심으로 전환되었습니다[2]



클릭하여 영상 보기

사다리울 추락 시 실제로 어떤 일이 발생하는가

1. 작업자가 후프 바에 부딪힙니다(“핀볼”처럼 연속 충돌).
2. 팔다리가 끼이거나 얽힐 가능성이 있습니다.
3. 작업자가 사다리울 밖으로 완전히 이탈하지 않더라도 부상 가능성이 매우 높습니다.
4. 추락자가 사다리울 구조 내부에 매달리거나 끼어 있을 경우 구조가 더욱 어려워집니다.

알고 계셨나요?

2018년 11월 19일 단계 적용일 이후에 설치된 높이 24피트(7.3m) 초과의 신규 고정식 사다리에 대해, OSHA는 사다리울/웰에 의존하는 대신 사다리 추락방지 시스템 또는 개인 추락 정지 시스템(PFAS)을 요구합니다. 이는 근거 자료와 사고 분석에서 사다리울과 웰이 추락을 방지하지 못하는 것으로 나타났기 때문입니다[2].

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.