



SAFEWARE

C1.5

산업용 웨어러블 에어백

SMART AIRBAG for professionals

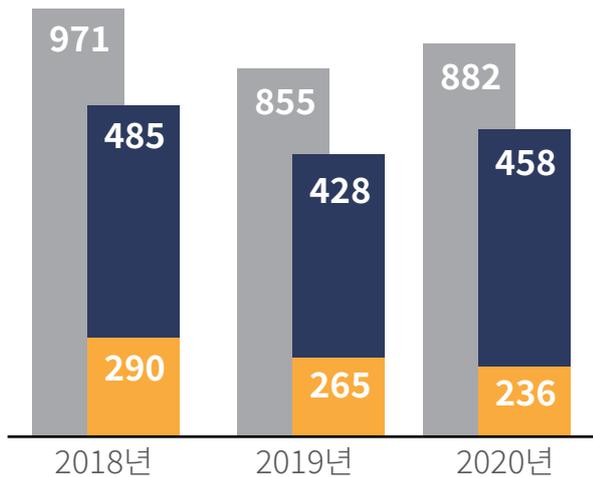


매년 증가하는 추락사고의 유일한 대비책



2018~2020년 산업재해 사망자 수

■ 전체 ■ 건설 분야 ■ 추락 사고 (단위: 명, 고용노동부)



추락,낙상 사망자

110명

43.5%

2020. 3월말 산업재해 발생현황

추락,낙상 재해자

3,302명

12.8%

2020. 3월말 산업재해 발생현황



목

흉부

척추

요추

인체를 직접적으로 보호하는
세이프웨어의 웨어러블에어백



충격량 시험 결과,

55.4%
충격 감소

KCL 한국건설생활환경시험연구원
Korea Conformity Laboratories

울산테크노파크
Ulsan Technopark



벤처창업 혁신 조달상품 선정

선정품목 : 산업용 추락보호에어백



산업융합품목 선정

선정품목 : 착용형 에어백을 이용한 인체보호복



사고 발생 / 센서감지

에어백 팽창

사고자 인체 보호



SAFEWARE Application



사고 위치를 포함한 문자 발송



환자 이송

On / Off 버클 스위치

두번째 버클을 이용하여 센서 전원을 켜고 끌 수 있습니다.

버클 체결 : ON / 버클 체결해제 : OFF



안전대 부착 및 쿠션 내장



퀵버스트 지퍼 시스템



CO₂ 카트리지가 장착



내장센서 및 배터리



GOOD DESIGN KOREA

우수디자인
산업통상자원부선정

SILVER PRIZE

혁신시제품 지정

인플레이터, IoT 스마트웨어 기반의 긴급 상황 대응 장치, IoT 기반 웨어러블 에어백을 이용한 안전사고 관제 시스템 등 특허를 보유하고 있으며 이러한 제품의 우수성을 인정받아 미국 CES2020에서 IEEE가 선정한 Top3 스타트업으로 선정되었습니다. 혁신조달상품 선정, 산업 융합 품목 선정, 우수혁신시제품 선정, 혁신시제품 지정 등 우수 상품 전관왕을 차지하며 국내외에서 기술과 혁신성을 인정받고 있습니다.

우리의 Wearable Safety Platform은 다양한 사고에 대응하는 보호체계 이상의 새로운 플랫폼으로 1차 사전 예방, 2차 생명 보호, 3차 긴급 구조 및 안전 모니터링, 4차 보험 연계를 준비합니다. 골든 타임을 지키는 적극적 안전시스템으로 대형사고 및 사회적 위험 간에 기적을 만들어 내는 기업이 되겠습니다.



활용처

안전대 부착형의 경우, 건설, 토목, 중공업, 조선, 발전설비, 전신주, 철도시설, 통신공사 등의 분야에서 적용 가능합니다. 또한, 에어백 단독형은 안전고리 체결이 어려운 경우에 사용할 수 있도록 제작되어, 대형/특장차량 작업, 인테리어 등의 실내공사, 공장장 등 대형건물 관리, 대형플랜트 및 시설 관리, 고소 농산물 채취작업 등에 적용되어 다양한 분야에서 스마트 에어백을 활용할 수 있습니다.

*B2G / B2B



C1.5

에어백 전개시간	0.2초 이내
보호 부 위	머리, 목, 등, 척추, 가슴, 갈비, 요추
무 계	1.8kg
카 트 리 지	100cc X 2ea (dual)
에 어 백 용 량	70 ℓ
사 이 즈	FREE
컬 러	블랙, 오렌지
재 사 용 여 부	가능 (카트리지가, 인플레이터 교체)

SAFEWARE



본사. 경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815, 혁신기술존 367호 (기업지원허브)

공장. 전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109

Tel. 031-5182-9238 / 070-4410-1711 **Mob.** 010-3010-0375 **Fax.** 031-5182-9239 **E-mail.** contact@safeware.co.kr

www.safeware.co.kr