

1. 제품 개요

- 용도 : 재난용 안전모 (어린이용)
- 소재 : EVA(에틸렌 비닐 아세테이트), PC(폴리카보네이트), 폴리에스테르
- 부피 : 착용시 240 X 215 X 134 [mm], 휴대 및 보관시 240 X 215 X 60 [mm]
- 중량 : 320 [g]



2. 제품 핵심기술

국내 최초로 개발 (관련 신문기사)

데일리안 (2019. 11. 04)

<https://www.dailian.co.kr/news/view/839925>

디지털타임스 (2019. 11. 04)

http://www.dt.co.kr/contents.html?article_no=2019110502101732031001&ref=daum

- 접어서 휴대 가능하고 수납케이스에 넣어 교실 의자에 탈부착 가능
- 무선인식 (RFID; Radio Frequency Identification) 태그 삽입되어 긴급 구조시 유용
- 야광페인트 실크인쇄 및 비상용 호루라기 장착으로 비상시 구조 용이
- 안전모 내부에 에어쿠션을 장착하여 외부충격 흡수성 우수



3. 기술적 파급효과

- 1) 국내의 지진 발생횟수가 점점 증가하고 있으므로 파급효과가 큰 제품임
(기상청)

https://www.weather.go.kr/weather/earthquake_volcano/domesticlist.jsp

- 2) 산업 전반에 적용 가능하며 개인화된 안전모 보급으로 국가재난시스템 보완에 기여
(연합뉴스)

<https://www.yna.co.kr/view/AKR20200522001100082?input=1179m>



4. 다른 제품 대비 경쟁력

- 1) 보관과 휴대가 용이하므로 긴급 상황시 신속히 착용 가능
- 2) 안전모 본체 내부에 에어쿠션 장착되어 내충격성 우수
- 3) 안전모 뒤에 목 보호대가 장착되어 목 뒤쪽 부위 보호
- 4) 안전모 전면부 내측에 RFID가 부착되어 위치추적 용이
- 5) 턱끈 후크 부위에 비상 호루라기가 장착되어 긴급구조시 신호전달 용이
- 6) 안전모 외부의 중앙에 PC캡 장착하여 머리 정수리 부위 내충격성 강화

제품 구조 및 특징점에 대한 동영상
(포항MBC뉴스 2019. 11. 01)

<https://www.yna.co.kr/view/AKR20200522001100082?input=1179m>

