



# 주식회사 메이크순

권리자	주식회사 메이크순	연락처	051-816-5007	이메일	makesoon@naver.com
주소	부산시 부산진구 부전로 75-5 3F				
권리번호	10-2011716				
발명의 명칭	건축 슬래브용 인서트				
제품명칭	Zonever-Easy Insert				
판매가격	2,000원				

## 발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

현재 국내에서 사용하고 있는 내진용 앵커볼트는 후 시공 앵커볼트로서 전량 수입에 의존하고 있는 실정으로 국산 제품은 없으므로 제품의 국산화, 시공성 개선, 성능확보를 통하여 내진 시스템 이외에 다양한 건축공정에 사용할 수 있도록 하기위해 개발하였다.

## 수상품에 대해 소개해주신다면?

기존의 선 설치앵커 볼트가 가지는 성능은 가져가되 시공성은 개선할 필요성이 있었음에 따라 Zonever-Easy Insert를 개발하여 선 설치 앵커볼트의 성능은 가져가고 못, 피스, 알몸 고정구 등 기존의 범용으로 사용하는 고정구를 사용하여 반복적으로 시공할 수 있도록 하였다.

## 수상품의 특징점을 꼽는다면?

상대적으로 자유로운 시공성은 가지는 후 시공 앵커볼트의 경우 콘크리트에 드릴작업으로 인한 응력이 가해지며 이때, 콘크리트는 보이지 않는 균열은 발생하는 것으로 통상 간주되지만 콘크리트와 확장되는 뼈기의 마찰력에 의해 지지되어 상호 영향을 준다. 이러한 상호 작용은 지진 발생으로 구조물에 변위가 발생할 경우 성능저하를 동반할 수 있고 경년변화에 따른 성능 저하가 발생한다. 드릴 작업으로 인한 철근파손, 철근 부딪침에 의한 근입깊이 불량 및 기배관에 파손이 발생하고 있으며, 이러한 작업에 의한 인건비 상승과 고소작업의 위험성은 상존하고 있는 실정이며, 이러한 공정을 일소 할 수 있다.

## 추후 계획과 포부는?

내진용 앵커볼트는 흔들림 방지 버팀대와 함께 판매되는 시장의 특성이 있으며, 경제성과 기능성이 우수한 버팀대 및 앵커볼트를 NET(New Excellent Technology) 또는 NEP(New Excellent Product)를 확보할 경우 국내 건설사와 제휴할 수 있는 수단이 됨과 동시에 국내 시장에 "조달우수제품"으로 등록할 수 있어 안정적인 시장을 확보한 후 UL, FM 등 NRTL(Nationally Recognized Testing Laboratory) 인증 등을 획득할 계획이다. 이러한 경제성 있는 기술과 제품을 바탕으로 국내 건설사와 제휴를 추진하거나 해외 진출 프로젝트에 참여를 계획하여 실적을 쌓고 브랜드 인지도를 알리는데 주력하는 것이 1단계 목표이며, 2 단계는 해외 진출 프로젝트 실적 등을 바탕으로 "알리바바"와 같은 온라인 B2B 거래 플랫폼을 활용할 계획이다.

