

파인블록

Fine-block

미세먼지 저감블록

주·야간으로 공기정화기능을 갖는
자연친화적인 콘크리트 블록

 (주)자연과환경
Nature & Environment Co., Ltd.

● 공장주소

제①공장 | 충청남도 공주시 우성면 보흥1길 116-28
제②공장 | 충청남도 공주시 우성면 보흥1길 116-37
제③공장 | 충청남도 보령시 천북면 천광로 632
토양정화센터 | 충청북도 괴산군 연풍면 적석길 108

● 회사주소

서울특별시 마포구 월드컵북로 396
누리꿈스퀘어 비지니스타워 12층

● 회사번호

TEL. 02-557-9830 / FAX. 02-557-9951

(주)자연과환경 | www.e-nne.co.kr

Copyright © 2019 Nature & Environment. All rights reserved.

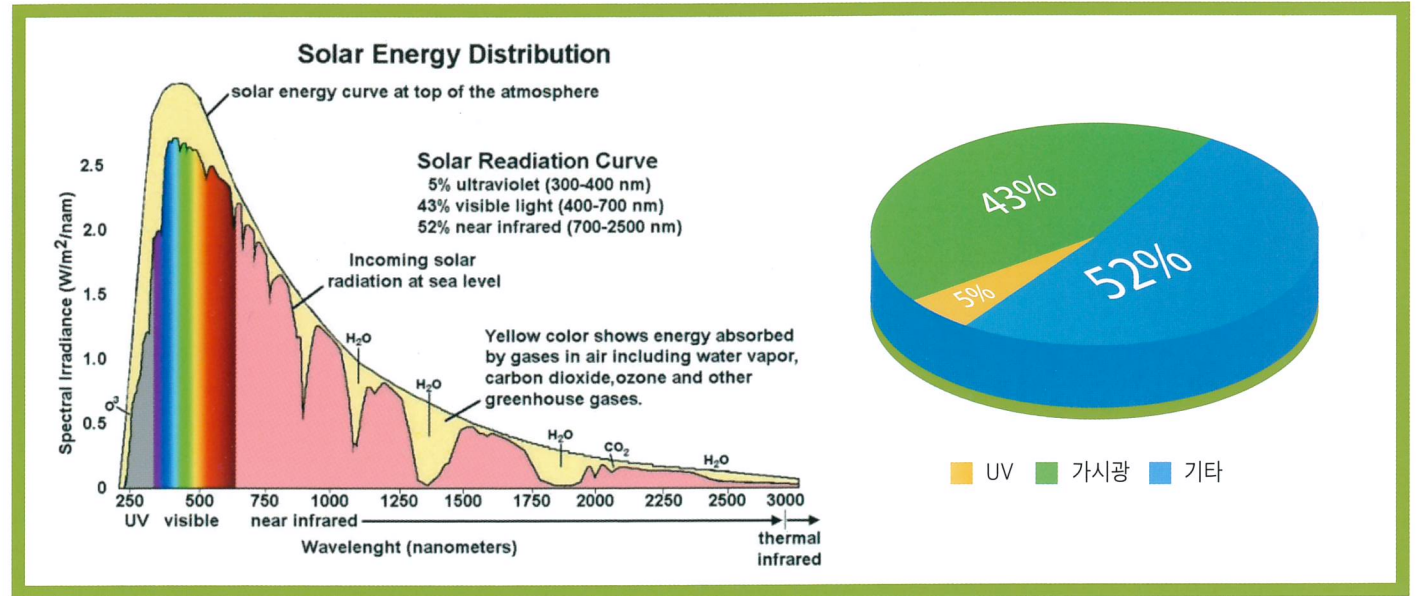


미세먼지 저감블록 파인블록



Fine-block

- ✓ 가시광촉매 기술로 자외선 뿐만 아니라 가시광에서도 공기정화 성능 발휘
- ✓ 콘크리트 혼입 믹싱 제조법으로 내구성 및 투수성 확보
- ✓ 기존과는 다른 방식(TR-CVD)을 통한 안정성 및 경제성 확보

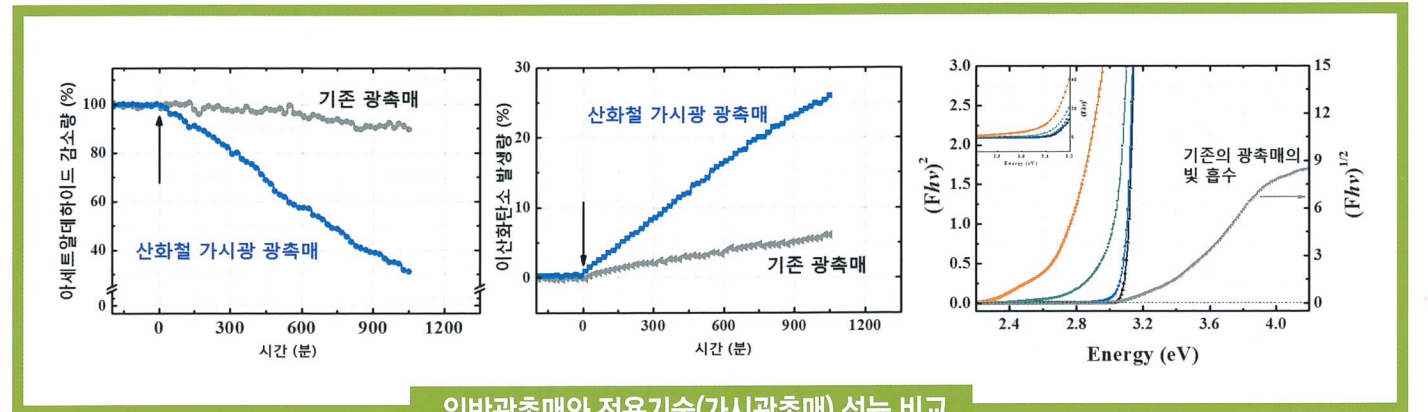
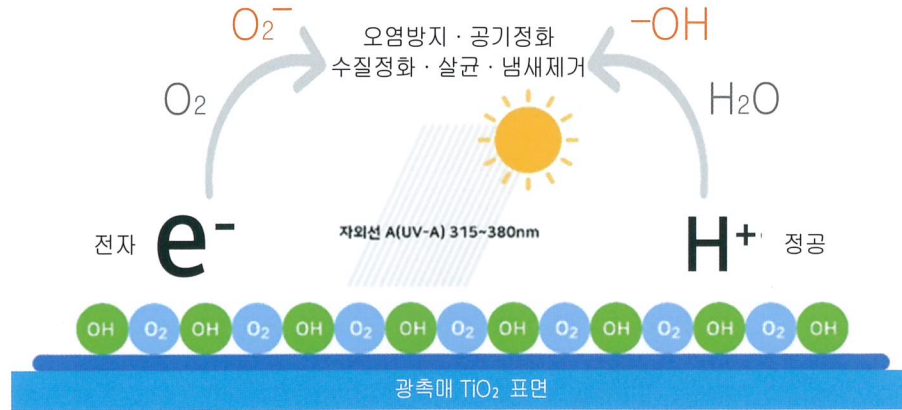


기존 광촉매의 경우 태양광 에너지의 극히 일부(UV 5%)만을 사용
자사 가시광촉매의 경우 UV(5%) + 가시광(43%) 활용하여 효율극대화

광촉매 작용원리

빛을 받은 광촉매는
표면의 산소 또는 물과
반응해 강한 산화력을 가진
OH·라디칼을 생성

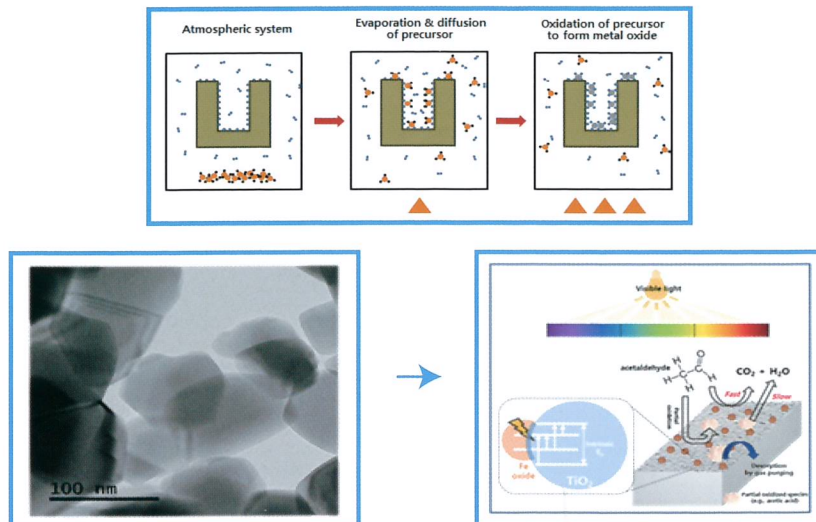
강한 산화력으로
공기 중 유해물질을 분해한다.



가시광촉매 적용기술

광촉매 물질에 페로센 산화철을
온도조절화학증기증착 방법으로
도핑하여 자외선 뿐만 아니라

가시광 영역에서도
광촉매 활성을 갖는
가시광촉매 적용



제품제원 및 현장시공사례

파인블록 테스트베드 (250 X 250 X 60)

