

광촉매

광촉매는 빛을 받으면 촉매반응을 일으키는 물질로 유해물질을 물과 탄산가스로 변환시켜 무독, 무취의 물질로 분해하는 역할을 한다. 광촉매는 별도의 에너지나 물질 없이 빛을 이용해 유, 무기 화학물질을 분해할 수 있어 효과적인 기술이다.

- 수질 정화, 탈취, 항균 등 환경 분야와 물 분해를 이용한 수소 에너지원 생산에 활용

관련 기사

- 2020.05.31 <뉴스H> "[이달의 연구자] [박재우](#) 교수, [광촉매 전하수송층](#) 개발해 광촉매 효율 높다" [\[1\]](#)