

# (주)서남

대표자	문승현	전화	031-655-4336
이메일	yjsong@i-sunam.com		
주소	경기도 안성시 원곡면 승랑길 52		
주요사업분야	2G 고온 초전도 선재, 2G 고온 초전도 자석, 초전도 선재 제조 장비		

(주)서남은 친환경적이고 효율적인 에너지 사용 기술 개발을 목표로 2004년 설립되었으며, 고온초전도, 나노 및 첨단 소재 산업화를 목적으로 설립된 기술 집약적 벤처 기업입니다. 당사는 세계 최고 수준의 성능과 신뢰성을 가진 국내 유일의 2세대 고온초전도 선재 제조사로 미래의 에너지 생산, 전달, 이용의 패러다임을 바꾸기 위하여 하루하루 정진해 나가고 있습니다.

## 👉 주요 제품



2세대 고온 초전도 선재

**용도** 고자장 초전도 자석&케이블, 초전도 한류기의 핵심 소재  
**설명** 특정 온도(92 K)이하에서 전기저항이 0이 되는 초전도 선재  
 일반 구리전력선 대비 동일면적에서 100배 이상의 전류를 저항 없이 통전할 수 있어, 전력기기 소형/고효율화 가능



2세대 고온 초전도 자석

**용도** 자기공명영상장치(MRI), 자기 선형 추진 모터, 풍력발전기  
**설명** 고자장을 발생시키는 초전도 자석기술은 다양한 기초 과학 분야 뿐 아니라 자기공명영상 장치(MRI)등의 의료영상, 실리콘 Ingot 생산 등의 신소재 생산, 환경기술 분야 등에 활용

## 🏆 주요 기술

- » 2세대 고온 초전도 선재  
세라믹선재 형성 방법 및 시스템 및 이를 이용한 고온 초전도 선재 제조 방법
- » 2세대 고온 초전도 자석  
초전도 자석 및 초전도 자석 제조 방법