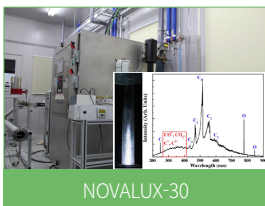


(주)엔비유

대표자	황대석	전화	042-824-2380
이메일	ds.hwang@enviu.co.kr		
주소	대전시 유성구 동서대로 125, S9동 101호		
주요사업분야	플라즈마 CCU 시스템, 바이오가스 자원화, TIM		

(주)엔비유는 인간과 환경 중심의 에너지 기업 ENVIU는 지구 환경을 생각하는 탈 탄소 자원화 기술을 지향하고 있습니다. 당사는 Microwave Plasma 기술을 활용하여 수소 개질 및 블루수소 생산을 통해 친환경 에너지 생산과 탄소자원화 사업을 진행하고 있으며, 소재 사업으로 열에너지의 효과적인 방출을 통한 에너지 활용의 효율 증대를 목표로 나노 파우더 및 그래핀 기술을 활용하여 최상의 Thermal Interface Material 솔루션과 EMC 솔루션 사업을 진행하고 있습니다.

🔍 주요 제품



NOVALUX-30

용도 온실가스 감축을 위한 플라즈마 CCU 시스템

설명 마이크로웨이브 플라즈마를 이용하여 이산화탄소와 메탄을 수소와 일산화탄소, DME로 전환이 가능한 온실가스 감축 시스템



GLACIER

용도 고성능 방열패드

설명 복합 소재의 나노파우더 기반 고성능 TIM(Thermal Interface Material)으로 전력변환장치 및 전자장치에 사용이 가능한 소재로, 전기자동차, 모바일 장치 등에 사용 가능

🏆 주요 기술

» 마이크로웨이브 플라즈마 CCU

마이크로웨이브 토치 설계 기술
열교환 및 열해석
CCU 시스템 모니터링 및 제어 기술

» 나노 파우더 기반 TIM

복합 나노 파우더 소결 기술
복합 나노 파우더 배합 기술
TIM 열 처리 기술