

코어셀 그래디언트

코어셀 그래디언트(CSG) 기술은 [선양국 에너지공학과](#) 교수가 세계 최초로 개발한 양극재 기술로, 코어셀 양극재 기술은 양극재 중심부 니켈 함량을 높이고 바깥 부분은 니켈 비중을 낮춰 전해액 침투를 제어한다. 이를 통해 에너지 밀도와 안정성, 수명을 강화할 수 있으며 니켈 함량 80% 이상 배터리를 개발하는데 유리하다.

CSG기술은 중국 등 해외 기업들로부터 기술 이전 요청 문의가 잇따르고 있으며, 한양대 [산학협력단](#)은 2020년 9월 24일 포스코케미칼에 기술을 이전한 바 있다.^[1]

관련기사

1. [↑](#) <뉴스H> 2020.10.05 [한양대 산학협력단, 포스코케미칼에 전기차 배터리 양극소재 관련 '코어셀 그래디언트\(CSG\)' 기술이전](#)