

리튬이차전지용 음극 활물질 및 이의 제조방법

기술유형	기술이전기업	계약액	이전대상기술
특허	(주)유림산업	40백만원 (정액기술료)	리튬이차전지용 음극 활물질 및 이의 제조방법 등
기술개발 내용	<p>○ 이차전지용 음극 활물질은 고용량과 우수한 수명특성을 나타내는 것으로, 고용량 방전시 고용량을 나타내는 리튬이차 전지에 유용하게 사용가능한 기술임.</p> <div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;">〈사이클 특성 결과〉</p> </div>		
기술이전 내용 및 의의	<p>○ 본 기술은 2차전지 제조업체인 삼성 SDI, LG화학, 한화, 용진, 머크(미국), 중국 등 대기업에서 대용량 리튬이전지 본제품 개발시 설계에 반영되어야 부분기술로서, 1차랜드인 중소기업에서 분말생산이 가능하게 됨.</p> <p>■ 2015년 음극활물질 시장은 7만톤, 1.5조원 규모로 확대될 것이고, 중대형 리튬 전지에서는 음극활물질의 재료비 비중이 양극활물질의 50% 수준까지 증가</p>		