

Energy Snapshot

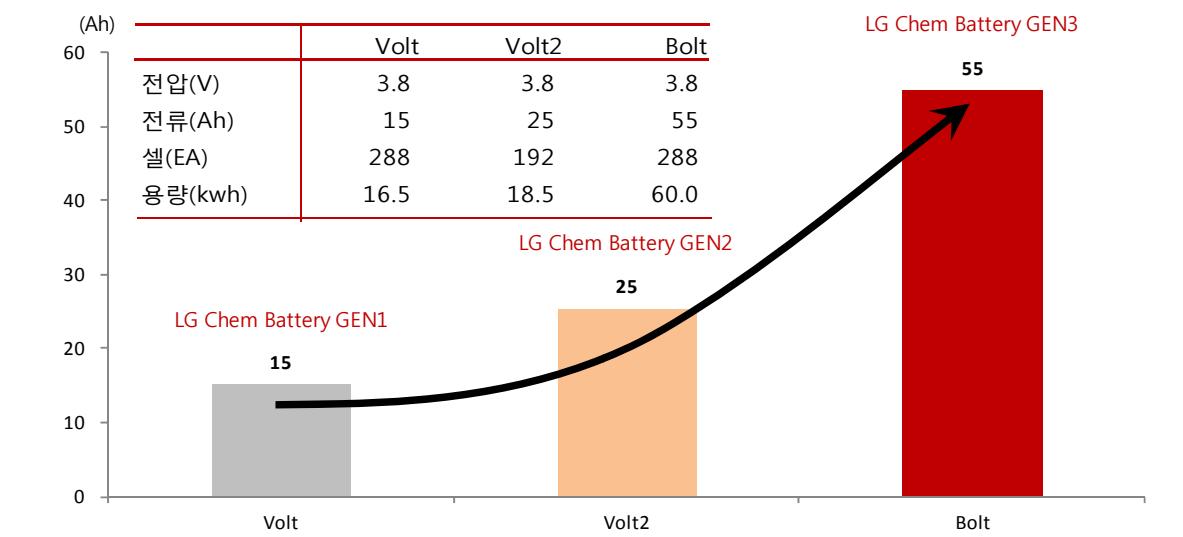
Analyst. 손지우

3773-8827 jwshon@sk.com

LG화학 배터리, 저가수주 의혹 앞에 기술진보를 입증하다

2016-01-14

LG화학 배터리 스펙의 변천사



자료 : LG화학, GM, SK증권

참고: 셀 개수는 확정수치. 전압을 3.8V로서 변함없다고 가정할 때 전류(density)를 산출



결론

LG화학의 \$145/kwh 계약
가격, 저가수주라 편하
하기에는 기술진보 눈에 띤

- 2016 CES에서 Chevy Bolt, LG화학 2세대 배터리 스펙까지 공개
- 셀 개수 288개(용량 60kwh)는 전압이 3.8V로 동일하다고 가정할 때, 전류가 55Ah인 것을 의미함
- 1세대인 Volt 대비 약 3.6배, 1.5세대인 Volt2 대비 약 2.2배의 에너지 밀도가 증대되었음을 알 수 있음
- LG화학의 \$145/kwh 배터리 계약에서 '저가수주' 논란 아직까지도 거센. 그러나 상기 수치 통해 '기술진보' 만큼은 분명 있다는 것 입증

Compliance Notice

- 작성자(손지우)는 본 조사분석자료에 게재된 내용들이 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 신의성실하게 작성되었음을 확인합니다.
- 본 보고서에 언급된 종목의 경우 당사 조사분석담당자는 본인의 담당종목을 보유하고 있지 않습니다.
- 본 보고서는 기관투자가 또는 제 3자에게 사전 제공된 사실이 없습니다.
- 종목별 투자의견은 다음과 같습니다. 투자판단 4단계 (6개월 기준) 25%이상 → 적극매수 / 10%~25% → 매수 / -10%~+10% → 중립 / -10%미만 → 매도