

# Compare Before & After

Electro-Osmosis Dehydrator



<b>CUSTOMER (고객명)</b>	<b>LG CHEMICAL (LG Group)</b>
Sludge-property (슬러지 성상)	화학 슬러지 (화학적처리) Chemistry Sludge
Suspended-solids (고형물)%	96% : 4%
Water-Content (Before) 엘로드 적용 전 함수율	Average 85% BELT PRESS
Water-Content(After) 엘로드 적용 후 함수율	Average 60% SELO-2000
Cake-out capacity(before)/Day 엘로드 적용 전 케익 발생량/일	7.0 MT
Cake-out Capacity(After)/Day 엘로드 적용 후 케익 발생량/일	2.62 MT
Disposal fee/MT(Before)/Month 엘로드 적용 전 케익 처리비용/월	7.0 MT x @90 x 30days (DISPOSAL FEE for Marine Dump US\$90/MT) US\$18,900.00
Disposal fee/MT(After)/Month 엘로드 적용 후 처리비용/월	2.62MT x @90 x 30days US\$7,074.00
Yearly Save Cost 년간 절감금액 (A)	( USD18,900 - USD7,074 ) x 12months US\$141,912.00
Electric Power Consumption/year (Before) 엘로드 적용 전 전기 연간 소모량 (B)	1.87kw x 7.0MT x 30days x 12month US\$4,712.40
Electric Power Consumption/year (After) 엘로드 적용 후 전기 연간 소모량 (C)	13.6kw x 2.62MT x 30days x 12months US\$12,827.52
<b>GRAND SAVED COST for 10years (B-C+A) x 10years</b>	<b>US\$1,337,968.80</b>