

Compare Before & After

Electro-Osmosis Dehydrator



CUSTOMER (고객명)	TAEKWANG Group
Sludge-property (슬러지 성상)	플라스틱슬러지(생물학처리) Plastic Sludge
Suspended-solids (고형물)%	98% : 2%
Water-Content (Before) 엘로드 적용 전 함수율	Average 89% BELT PRESS
Water-Content(After) 엘로드 적용 후 함수율	Average 69% SELO-2500
Cake-out capacity(before)/Day 엘로드 적용 전 케익 발생량/일	30.00MT
Cake-out Capacity(After)/Day 엘로드 적용 후 케익 발생량/일	10.6MT
Disposal fee/MT(Before)/Month 엘로드 적용 전 케익 처리비용/월	30.0 MT x @30 x 30days (Disposal Fee US\$30/MT-Some Recycleable) US\$27,000.00
Disposal fee/MT(After)/Month 엘로드 적용 후 처리비용/월	10.60MT x @30 x 30days US\$9,540.00
Yearly Save Cost 년간 절감금액 (A)	(USD27,000 - USD9,540) x 12months US\$209,520.00
Electric Power Consumption/year (Before) 엘로드 적용 전 전기 연간 소모량 (B)	2.23kw x 30.0MT x 30days x 12month US\$24,084.00
Electric Power Consumption/year (After) 엘로드 적용 후 전기 연간 소모량 (C)	18kw x 10.6MT x 30days x 12months US\$68,688.00
GRAND SAVED COST for 10years (B-C+A) x 10years	US\$1,649,160.00