

Compare Before & After

Electro-Osmosis Dehydrator



CUSTOMER (고객명)	PACIFIC Group
Sludge-property (슬러지 성상)	화장품 유성 슬러지 (화학적처리) Cosmetic Oily Hard Sludge
Suspended-solids (고형물)%	97% : 3%
Water-Content (Before) 엘로드 적용 전 함수율	Average 89% BELT PRESS
Water-Content(After) 엘로드 적용 후 함수율	Average 72% SELO-1000
Cake-out capacity(before)/Day 엘로드 적용 전 케익 발생량/일	2.0 MT
Cake-out Capacity(After)/Day 엘로드 적용 후 케익 발생량/일	0.84 MT
Disposal fee/MT(Before)/Month 엘로드 적용 전 케익 처리비용/월	2.0 MT x @80 x 30days (Disposal Fee US\$80/MT) US\$4,800.00
Disposal fee/MT(After)/Month 엘로드 적용 후 처리비용/월	0.84MT x @80 x 30days US\$2,016.00
Yearly Save Cost 년간 절감금액 (A)	(USD4,800 - USD2,016) x 12months US\$33,408.00
Electric Power Consumption/year (Before) 엘로드 적용 전 전기 연간 소모량 (B)	1.3kw x 2.0MT x 30days x 12month US\$24,084.00
Electric Power Consumption/year (After) 엘로드 적용 후 전기 연간 소모량 (C)	11kw x 0.84MT x 30days x 12months US\$3,326.40
GRAND SAVED COST for 10years (B-C+A) x 10years	US\$541,656.00