

Compare Before & After

Electro-Osmosis Dehydrator



CUSTOMER (고객명)	HYUNDAI Group
Sludge-property (슬러지 성상)	소화슬러지(생물학처리) Digestive Sludge
Suspended-solids (고형물)%	97% : 3%
Water-Content (Before) 엘로드 적용 전 함수율	Average 86% BELT PRESS
Water-Content(After) 엘로드 적용 후 함수율	Average 53% SINGLE ELODE
Cake-out capacity(before)/Day 엘로드 적용 전 케익 발생량/일	130 MT (2 Plants of 48 plants)
Cake-out Capacity(After)/Day 엘로드 적용 후 케익 발생량/일	40.30 MT
Disposal fee/MT(Before)/Month 엘로드 적용 전 케익 처리비용/월	130MT x @80 x 30days (DISPOSAL FEE for Marine Dump US\$80/MT) US\$312,000.00
Disposal fee/MT(After)/Month 엘로드 적용 후 처리비용/월	40.30MT x @80 x 30days US\$10,320.00
Yearly Save Cost 년간 절감금액 (A)	(USD312,000 - USD10,320) x 12months US\$3,620,160.00
Electric Power Consumption/year (Before) 엘로드 적용 전 전기 연간 소모량 (B)	10.4kw x 130MT x 30days x 12month US\$486,720.00
Electric Power Consumption/year (After) 엘로드 적용 후 전기 연간 소모량 (C)	52kw x 40.30MT x 30days x 12months US\$763,121.00
GRAND SAVED COST for 10years (B-C+A) x 10years	US\$33,437,590.00