

VOCs 제거방식별 에너지 비용 (100 CMM 기준)

항목	운전 시간	RCO	농축-RCO	농축-RTO	농축촉매로터
히터운전비용 (원) ¹⁾	24시간 가동 ⁴⁾	427,477	15,564	31,415	34,056
	8시간 가동 ⁵⁾	319,022	14,367	25,887	11,352
전기작동 비용 (원) ²⁾	24시간 가동	19,800	58,112	58,046	24,156
	8시간 가동	6,600	19,349	19,349	8,052
총 운전비용 (원) ³⁾	24시간 가동	447,277	73,676	89,461	58,201
	8시간 가동	325,622	41,087	45,236	19,400

1) 히터 운전비용 (원) = 열량 총 계산 (kcal/일) / 860 x 110, 1 kW = 1 kcal x 860, 1 kW 당 110 원 가정

2) 농축로터 + 팬 전기 사용량 x 시간 (24 h, 8 h)

3) 히터 운전비용 + 전기작동 운전비용 (24 h, 8 h)

4) 하루 24시간 완전 가동 시

5) 하루 8시간 부분 가동 시