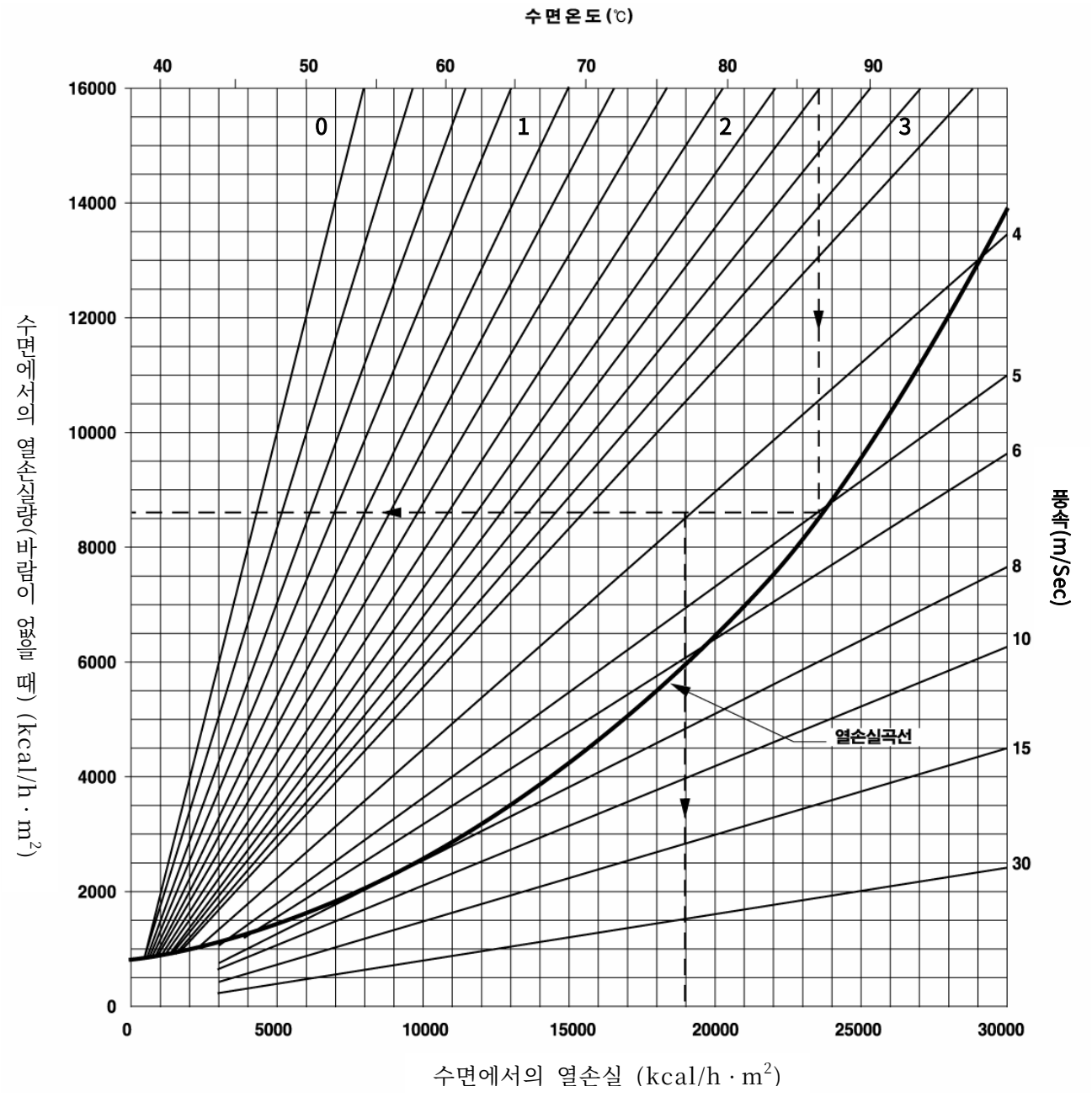
A.3.6 수면에서의 열손실량



문) 수온이 86°C일 때 다음 조건에서 열손실은 얼마인가?
1) 무풍상태 2) 풍속 4m/sec일 때

답) 1) 86°C에서 밑으로 선을 그어 열손실 곡선과의 교점을 구해 그 교점에서 왼쪽으로 수평선을 그어 종축과 만나는 점을 읽으면 8600kcal/h · m^2이 된다.
2) 같은 방법으로 열손실 곡선상의 교점에서 좌우로 수평선을 그어 풍속 4m/sec의 직선과의 교점을 구해 교점에서 밑으로 수직선을 그어 횡축과 만나는 점을 읽으면 19,000kcal/h · m^2이 된다.