

IV.b 태양열 온수

태양열의 경우 잦은 고장 등 공급 안정서의 부재로 인해 현재 보급이 크게 늘어나지 않고 있다. 그러나 그린홈 100만호 보급사업의 추진으로 가정부문의 태양열 보급이 크게 활성화 될 것으로 판단된다. 자료는 제3차 신재생에너지 기술개발 및 이용보급기본계획과 신재생에너지보급통계를 참고로 작성했다.

Level 1

2050년까지 태양열을 활용한 건축물이 미미한 수준으로 태양열 보급이 제대로 이루어지지 않는다고 가정.

Level 2

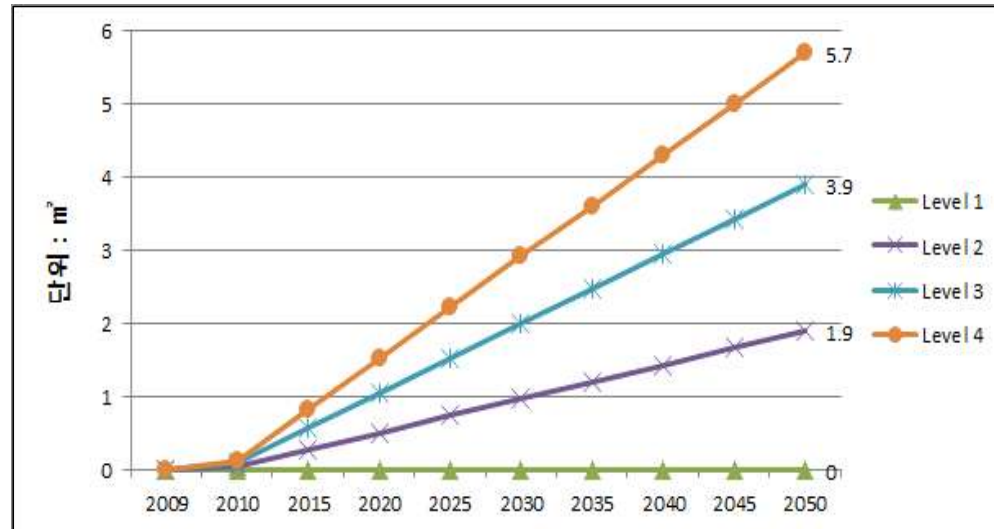
2030년까지 21,408천 m^2 보급되고 9가구당 태양열온수기가 약 1대가 보급되는 수준으로 한가구당 차지하는 태양열 온수기의 면적은 1.9 m^2 임.

Level 3

레벨 2수준의 2배가 증가한다고 가정하여 한가구당 차지하는 태양열 온수기의 면적이 3.9 m^2 이고, 3가구당 태양열 온수기가 약 1대가 보급을 한다고 가정함.

Level 4

레벨 2수준의 3배가 증가한다고 가정하여 한가구당 차지하는 태양열 온수기의 면적이 5.7 m^2 이고, 2가구당 태양열 온수기가 약 1대가 보급된다고 가정함.



<그림> 가구당 태양열 온수기의 면적

태양열온수기 1가구당 차지하는 보급
면적