

X.a 전기취사 시스템

현재 모든 조명과 가전기기는 전력을 통한 시스템이다. 취사시스템은 가스와 전력을 통해 이루어진다. 전력을 통한 취사의 장점은 실내 공기오염과 화재 위험을 방지할 수 있고, 온실가스 배출이 적다. 최근 통계에 따르면 취사부문 주방용 가전기기는 전기밥솥을 제외한 대부분의 기기들이 낮은 증가율을 기록했다.

2050년의 조명과 가전기기 에너지사용은 두 가지 요인을 통해 결정된다. 전력화와 수요, 효율이다. 그리고 이 부문은 다른 영역의 레벨로서 표현하기 어렵고, 옵션 A, B로 나타낸다.

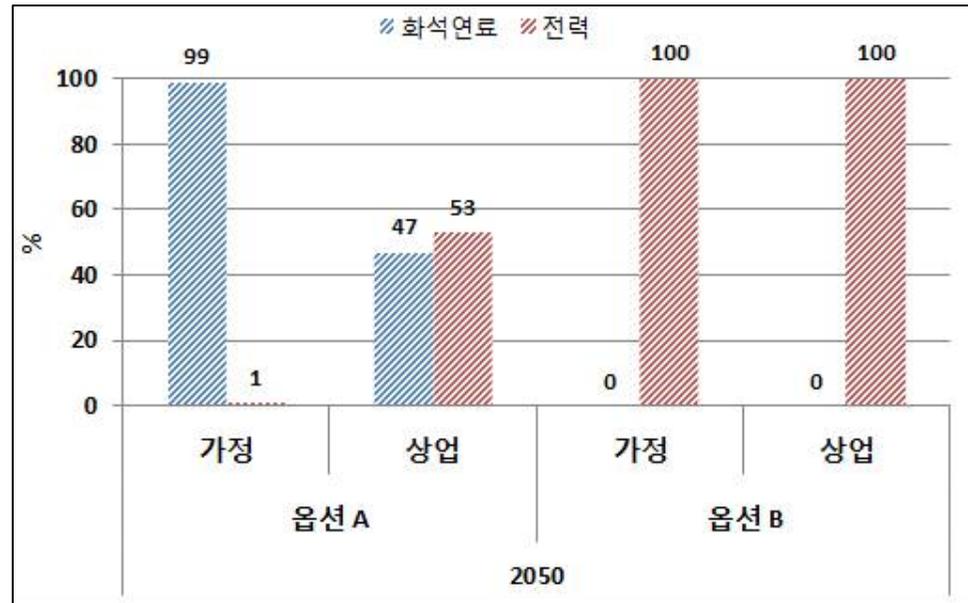
옵션 A

2050년까지 가정용 취사에 이용되는 에너지의 1%는 전력, 99%는 화석연료로 가정한다.

상업용 취사에 이용되는 에너지의 53%는 전력, 47%는 화석연료로 가정한다.

옵션 B

2050년까지 취사에 이용되는 에너지의 100%를 전력으로 대체한다.



<그림> 가정, 상업 전기취사시스템 비율