

## IX.a 가정 실내온도 조절

한국의 연 평균기온은 10~16℃이며, 가장 무더운 달인 8월은 23~27℃, 5월은 16~19℃, 10월은 11~19℃, 가장 추운 달인 1월은 -6~7℃이다. 가정의 실내평균온도에 대한 정확한 자료는 없지만, 정부의 에너지절약지침에 따른 겨울철 적정 실내온도는 18~20℃이다. 2009년 가정의 냉방수요는 에너지경제연구원자료를 참고로 작성했다.

### Level 1

2009년 겨울 실내온도 20℃에서 2050년에는 2℃높인 22℃로 설정한다. 가정의 냉방수요는 여름철 기온 상승으로 100% 증가해서 800ktoe로 나타날 것이다.

### Level 2

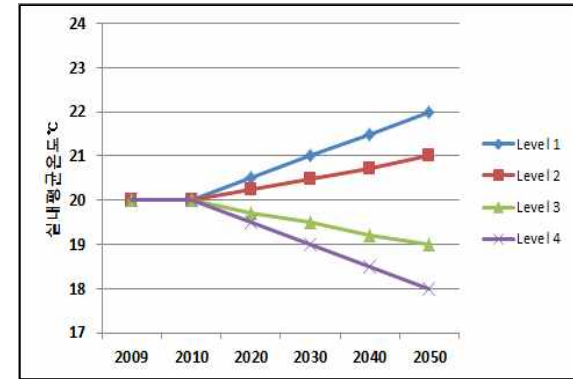
2009년 겨울 실내온도 20℃에서 2050년에는 1℃높인 21℃로 설정한다. 가정의 냉방수요는 현재수준으로 유지될 것이다.

### Level 3

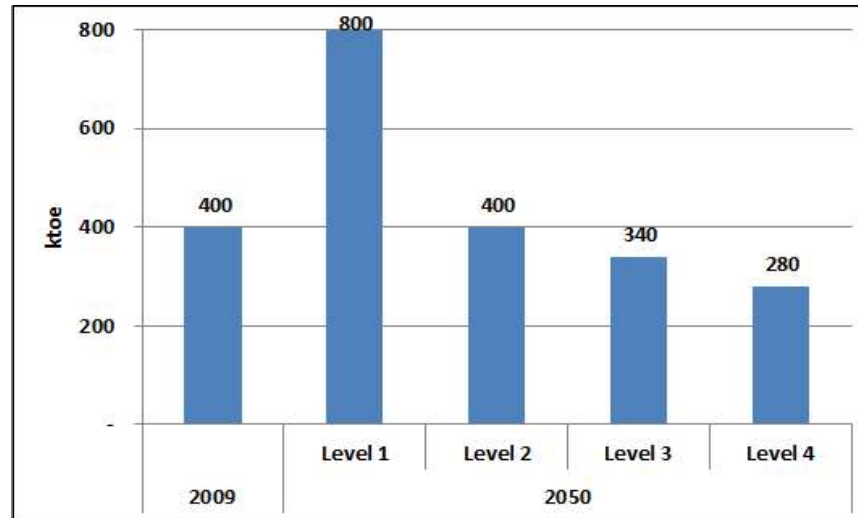
2009년 겨울 실내온도 20℃에서 2050년에는 1℃낮춘 19℃로 설정한다. 가정의 냉방수요는 15% 감소해서 340ktoe로 나타날 것이다.

### Level 4

2009년 겨울 실내온도 20℃에서 2050년에는 2℃낮춘 18℃로 설정한다. 가정의 냉방수요는 신축건물을 패시브형식으로 설계하여 30% 감소해서 280ktoe로 나타날 것이다.



<그림 1> 가정 겨울철 실내평균온도



<그림 2> 가정의 냉방수요