



에너지저감 기술

◎ 목표치 설정 및 요소기술 적용을 통해 에너지 저감을 검토하시오.

		계산 결과 값	목표 값	저감 결과 값
난방에너지요구량	kWh/m ² ·년			
냉방에너지요구량	kWh/m ² ·년			
급탕에너지요구량	kWh/m ² ·년			
조명에너지요구량	kWh/m ² ·년			
환기에너지요구량	kWh/m ² ·년			
합계	kWh/m ² ·년			

◎ 적용한 에너지 저감 요소기술을 작성하시오.



☑ 에너지요구량 알고리즘

◎ 1월 난방 에너지요구량 및 8월 냉방 에너지요구량에 대한 아래 값들을 작성하시오.

$Q_{h,b}$	난방요구량	kWh/mth		$Q_{c,b}$	냉방요구량	kWh/mth	
η	이용계수	-		$Q_{DHU,b}$	제습요구량	kWh/mth	
$\Delta Q_{c,sink}$	대차축열량	kWh/mth		η	이용계수	-	
Q_{sink}	열손실량	kWh/mth		Q_{sink}	열손실량	kWh/mth	
$Q_{T,sink}$	관류	kWh/mth		$Q_{T,sink}$	관류	kWh/mth	
$Q_{V,sink}$	환기	kWh/mth		$Q_{V,sink}$	환기	kWh/mth	
$Q_{S,sink}$	일사	kWh/mth		$Q_{S,sink}$	일사	kWh/mth	
Q_{source}	열획득량	kWh/mth		Q_{source}	열획득량	kWh/mth	
$Q_{T,source}$	관류	kWh/mth		$Q_{T,source}$	관류	kWh/mth	
$Q_{V,source}$	환기	kWh/mth		$Q_{V,source}$	환기	kWh/mth	
$Q_{S,source}$	일사	kWh/mth		$Q_{S,source}$	일사	kWh/mth	
$Q_{i,source}$	내부발열	kWh/mth		$Q_{i,source}$	내부발열	kWh/mth	

◎ 냉난방 에너지요구량 결과값을 위 결과를 통해 설명하시오.