

2020 건축물에너지평가사 필기시리즈 ② 건축환경계획 1차 정오표 [2021.4.6.]

[제1편 건축환경계획 개요]

페이지	항 목	오	정
66	㉔ - 1항 내용 수정	ECO2 프로그램은 건축물에너지효율등급 인증평가를 위해 에너지공단에서 배포한 에너지시뮬레이션 평가틀로 ISO 52016를 기준으로 월별 평균 기상데이터를 바탕으로 난방, 냉방, 조명, 급탕, 환기시스템의 5가지 항목만 추출하여 단위면적당 1차 에너지소요량을 산출한다. 또한 ECO2는 Monthly Method를 기본 평가 로직으로 적용하여 사용자 이용 편의를 위해 윈도우 기반으로 구현하였다. ECO2의 에너지흐름에 대한 개념은 아래 그림과 같다.	ECO2 프로그램은 건축물에너지효율등급 인증평가를 위해 에너지공단에서 배포한 에너지시뮬레이션 평가틀로 ISO 52016( <a href="#">2017년 ISO 13790, ISO 13791, ISO 13792가 통합된 규격</a> )를 기준으로 월별 평균 기상 데이터를 바탕으로 난방, 냉방, 조명, 급탕, 환기시스템의 5가지 항목만 추출하여 단위면적당 1차 에너지소요량을 산출한다. 또한 ECO2는 Monthly Method를 기본 평가 로직으로 적용하여 사용자 이용 편의를 위해 윈도우 기반으로 구현하였다. ECO2의 에너지흐름에 대한 개념은 아래 그림과 같다.

[제3편 공기환경계획]

페이지	항 목	오	정
288	(2)항 내용 수정	<p>실내에서 <math>HW</math>의 발열이 있을 때, 실온을 <math>t_i</math>°C로 유지하기 위해 필요한 환기량 <math>Q</math> m<sup>3</sup>/h는 외기온도를 <math>t_o</math>°C로 하면 다음과 같이 구할 수 있다.</p> $Q = \frac{H}{0.34(t_i - t_o)} (\text{m}^3/\text{h})$ <p>이때, 0.34는 공기의 용적비열(<math>\text{Wh}/\text{m}^3 \cdot \text{K}</math>)</p>	<p>실내에서 <math>HW</math>의 발열이 있을 때, 실온을 <math>t_i</math>°C로 유지하기 위해 필요한 환기량 <math>Q</math> m<sup>3</sup>/h는 외기온도를 <math>t_o</math>°C로 하면 다음과 같이 구할 수 있다.</p> $Q = \frac{H}{0.34(t_i - t_o)} (\text{m}^3/\text{h})$ <p>이때, <a href="#">0.34 : 공기의 용적비열(<math>\text{Wh}/\text{m}^3 \cdot \text{K}</math>)</a>  <a href="#">ρ : 공기의 밀도(<math>1.2\text{kg}/\text{m}^3</math>)</a>  <a href="#">C : 공기의 비열(<math>0.28\text{Wh}/\text{kg} \cdot \text{K}</math>)</a></p>