

2013 건축물에너지평가사-1권 5차 정오표 [2013.10.29]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

■ 1과목 : 관계법규

페이지		교정전	교정후
35	5. 에너지 성능 개선	② 법 제13조제2항에 따른 공사의 범위는 에너지 성능 및 효율 개선을 위하여 법 제13조제1항에 따라 국토교통부장관이 고시하는 기준에 따른 건축물의 리모델링·증축·개축·용도변경·대수선 및 수선(창호·단열재 및 설비의 교체로 한정한다.)으로 한다. <개정 2013.3.23>	② 법 제13조제2항에 따른 공사의 범위는 에너지 성능 및 효율 개선을 위하여 법 제13조제1항에 따라 국토교통부장관이 고시하는 기준에 따른 건축물의 리모델링·증축·개축· 용도변경 · 삭제 ·대수선 및 수선(창호·단열재 및 설비의 교체로 한정한다.)으로 한다. <개정 2013.3.23>
	(3) 적용 행위	대상 건축물에 대한 리모델링, 증축, 개축, 용도변경, 대수선 및 수선(창호·단열재·설비 교체에 한함)	대상 건축물에 대한 리모델링, 증축, 개축, 용도변경 , 삭제 ·대수선 및 수선(창호·단열재·설비 교체에 한함)

[2013 건축물에너지평가사-1권] 4차 정오표 [2013.10.18]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

■ 2과목 : 건축환경계획

페이지		교정전	교정후
14	(6) 작용온도 [회색박스]	$OT = \frac{h_r \cdot MRT + h_c \cdot t_a / (h_r + h_c)}{h_r + h_c}$	$OT = \frac{h_r \cdot MRT + h_c \cdot t_a}{h_r + h_c}$
45	그림	[그림] 1차에너지소요량 (에너지지원)	[그림] 1차에너지소요량 (에너지자원)
	강의노트 ▪BIS BN EN ISO 13790	<ul style="list-style-type: none"> • Buildings • Thermal design of buildings • Thermal environment systems • <u>Thermal design of buildings</u> • Energy consumption • Mathematical calculations 	<ul style="list-style-type: none"> • Buildings • Thermal design of buildings • Thermal environment systems • Energy consumption • Mathematical calculations

[2013 건축물에너지평가사-1권] 3차 정오표 [2013.9.13]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

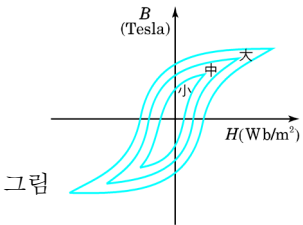
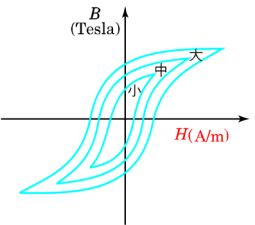
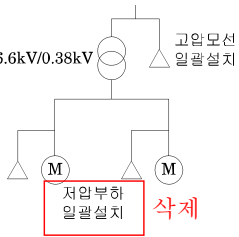
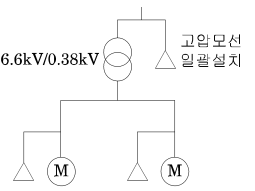
■ 1과목 : 녹색건축물 관계법규

건축법 등의 일부규정이 녹색건축물조성지원법으로 이관된 사항 등으로 인하여 교재내용의 일부를 다음과 같이 수정합니다.

페이지		교정전	교정후
8	참고		건축법 시행령 제91조 ②항에 의한 건축물 → 참고 삭제
9	예제2		예제 삭제
49	(2)	(2) 에너지효율등급 인증 대상 건축물 3. 국토교통부와 산업통상자원부의 공동부령으로 정하는 건축물	(2) 에너지효율등급 인증 대상 건축물 3. 국토교통부와 산업통상자원부의 공동부령으로 정하는 건축물 단독주택 기숙사 냉방 또는 난방면적 500m² 이상 인 건축물
49	예제4	㉔ 단독주택, ㉕ 다세대주택	㉔ 판매시설, ㉕ 업무시설
63	예제3	정답 ㉕	정답 ㉔
80	예제1	㉕ 에너지절약설계기준 인증이 취소	㉕ 고효율에너지기자재 인증의 취소
115	(4)	(4) 제2종 근린생활시설	마. 공연장(극장~ 바. 금융업소~ 사. 제조업소~ (위 항목 삭제-내용중복)
130	참고	참고 다중이용건축물 (영 제5조제4항제3호) 구분 · 문화 및 집회시설~~~ 운수시설(여객용 시설만 해당)~	참고 다중이용건축물 (영 제5조제4항제3호) 구분 · 문화 및 집회시설~~~ 운수시설(여객자동차터미널 만 해당)~
176	예제24	㉔ 모든 건축물은 철거를~ 해설 신고대상 허가대상 건축물	㉔ 모든 건축물은 철거 및 멸실~ 해설 신고대상 허가 및 신고대상 건축물(멸실의 경우는 허가대상만 해당)

[2013 건축물에너지평가사-1권] 2차 정오표 [2013.9.6]

■ 3과목 : 건축설비시스템

페이지		교정전	교정후
	23	예제5번 해설	실효값 V
실효값 I	44	상단 벡터도 그림	파상전류
피상전류	44	하단 벡터도 그림	파상전력
피상전력	45	상단 (4) ②	무효율(Reactive)
무효율(Reactive)	93		
105	예제25번 해설	(1) ~ $\eta = \frac{P \cos \theta_2}{P \cos \theta_2 + P_i + P_c}$ (2) ~ $\eta_{\max} = \frac{mP \cos \theta_2}{mP \cos \theta_2 + 2P_i}$	(1) ~ $\eta = \frac{P \cos \theta}{P \cos \theta + P_i + P_c}$ (2) ~ $\eta_{\max} = \frac{mP \cos \theta}{mP \cos \theta + 2P_i}$
111	(10)	고객의 역률을 ~~ [전기공급규정 제43조, 제44조]	고객의 역률을 ~~ [전기공급약관 제43조]
	예제1번 보기 ㉠	㉠ 300[kVA] 이상인 경우 PF 대신 COS ~	㉠ 300[kVA] 이하인 경우 PF 대신 COS ~
112	예제6번	정답 ㉠	정답 ㉡
115	중간의 공식	$Q_c = Q_1 - Q_2$ $= P (\tan \theta_1 - \tan \theta_2)$ $= P \left(\frac{\sin \theta_1}{\cos \theta_2} - \frac{\sin \theta_2}{\cos \theta_2} \right)$	$Q_c = Q_1 - Q_2$ $= P (\tan \theta_1 - \tan \theta_2)$ $= P \left(\frac{\sin \theta_1}{\cos \theta_1} - \frac{\sin \theta_2}{\cos \theta_2} \right)$
116	위에서 두 번째 공식	$\Delta E' = \frac{P_r}{E_r} (R + X \tan \theta_1)$	$\Delta E' = \frac{P_r}{E_r} (R + X \tan \theta_2)$
117	(4)	기준역률 90% 이상으로 유지하도록 하고 있으며 기준역률 이상 시는 95%까지 1% 마다 기본요금을 감액하고 90% 미달시에는 1% 마다 기본요금을 1%씩 추가하고 있다. [전기공급규정 제43조, 제44조]	기준역률 90% 이상으로 유지하도록 하고 있으며 기준역률 이상 시는 95%까지 1% 마다 기본요금을 감액하고 90% 미달시에는 1% 마다 기본요금을 추가하고 있다. [전기공급약관 제43조](내용일부삭제)
	5. 그림	그림 우측 하단 부분 	그림 우측 하단 부분 

[2013 건축물에너지평가사-1권] 1차 정오표 [2013.8.29]

■ 1과목 : 녹색건축물 관계법규

페이지		교정전	교정후
63	예제3번 정답	㉠	㉡

■ 2과목 : 건축환경계획

페이지		교정전	교정후								
9	상단 그림	건물생체기후도	건물 생체기후도								
12	강의 노트	<ul style="list-style-type: none"> 쾌적 온습도 범위 <table border="1"> <tr> <td>겨울</td> <td>20℃2℃</td> <td>50%</td> </tr> </table>	겨울	20℃2℃	50%	<ul style="list-style-type: none"> 쾌적 온습도 범위 <table border="1"> <tr> <td>겨울</td> <td>20℃±2℃</td> <td>50%</td> </tr> </table>	겨울	20℃ ± 2℃	50%		
겨울	20℃2℃	50%									
겨울	20℃ ± 2℃	50%									
14	(6) 식	$OT = \frac{h_r \cdot MRT + h_c \cdot t_a}{h_r + h_c}$	$OT = \frac{h_r \cdot MRT + h_c \cdot t_a}{h_r + h_c}$								
15	쾌적지표 표	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>복사열</td> </tr> <tr> <td>유효온도</td> <td>○</td> </tr> </table>		복사열	유효온도	○	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>복사열</td> </tr> <tr> <td>유효온도</td> <td>○ 삭제</td> </tr> </table>		복사열	유효온도	○ 삭제
	복사열										
유효온도	○										
	복사열										
유효온도	○ 삭제										
24	2. (1)	강원도(~ 속도,)	강원도(~ 속초 ,)								
45	강의 노트	<ul style="list-style-type: none"> 1차 에너지 소요량 ~ 가공, 운송, 변화 등 - 2차에너지 : ~ (에너지 변화 손실) 	<ul style="list-style-type: none"> 1차 에너지 소요량 ~ 가공, 운송, 변환 등 - 2차에너지 : ~ (에너지 변환 손실) 								
47	(2)	4째줄 ~ 월평 평균	4째줄 ~ 월별 평균								

■ 4과목 : 에너지절약계획서 및 건축물에너지효율등급

페이지		교정전	교정후																																												
13	중부지역 남부지역 제주도	<table border="1"> <tr> <td>최하층에 있는 거실의 반자 또는 지붕</td> </tr> <tr> <td>최하층에 있는 거실의 바닥</td> </tr> </table>	최하층에 있는 거실의 반자 또는 지붕	최하층에 있는 거실의 바닥	<table border="1"> <tr> <td>최하층에 있는 거실의 바닥</td> </tr> <tr> <td>최하층에 있는 거실의 반자 또는 지붕</td> </tr> </table>	최하층에 있는 거실의 바닥	최하층에 있는 거실의 반자 또는 지붕																																								
최하층에 있는 거실의 반자 또는 지붕																																															
최하층에 있는 거실의 바닥																																															
최하층에 있는 거실의 바닥																																															
최하층에 있는 거실의 반자 또는 지붕																																															
20	1참고 1 설계기준 해설	3. 복합용도의 건축물의 에너지절약계획서 제출여부는~	3. 항목 전체 삭제 (구기준)																																												
32~33	3.	③ 증축이나 용도변경의 경우에는~ 표 삭제 ⑦ 건축법 시행령 제2조제1항제12호~	③항목, ⑦항목 전체 삭제 (구기준)																																												
46	해설	에너지성능지표 검토서의 평점으로~	해설 전체 삭제																																												
59	제6조 그림 설명	주3) 비난방실에 접하여 외기에~	제6조 그림 설명 중 주3) 삭제																																												
66	① 산출예시	※ 열관류율~ 소수점 셋째자리에서	※ 열관류율~ 소수점 넷 째자리에서																																												
75	산출예시 표안	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>창호-연관류율</th> <th>창호-보정계수</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">㉠</td> <td>2.613</td> <td></td> <td>208.26</td> </tr> <tr> <td>2.086</td> <td></td> <td>21.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">㉡</td> <td>2.613</td> <td></td> <td>89.81</td> </tr> <tr> <td>2.086</td> <td></td> <td>13.52</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		창호-연관류율	창호-보정계수	C	㉠	2.613		208.26	2.086		21.15	㉡	2.613		89.81	2.086		13.52	합계			0.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>창호-연관류율</th> <th>창호-보정계수</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">㉠</td> <td>2.613</td> <td>1.00</td> <td>208.26</td> </tr> <tr> <td>2.086</td> <td>1.00</td> <td>21.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">㉡</td> <td>2.613</td> <td>1.00</td> <td>89.81</td> </tr> <tr> <td>2.086</td> <td>1.00</td> <td>13.52</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> <td>2.129.86</td> </tr> </tbody> </table>		창호-연관류율	창호-보정계수	C	㉠	2.613	1.00	208.26	2.086	1.00	21.15	㉡	2.613	1.00	89.81	2.086	1.00	13.52	합계			2.129.86
	창호-연관류율	창호-보정계수	C																																												
㉠	2.613		208.26																																												
	2.086		21.15																																												
㉡	2.613		89.81																																												
	2.086		13.52																																												
합계			0.00																																												
	창호-연관류율	창호-보정계수	C																																												
㉠	2.613	1.00	208.26																																												
	2.086	1.00	21.15																																												
㉡	2.613	1.00	89.81																																												
	2.086	1.00	13.52																																												
합계			2.129.86																																												

【※ 위의 내용 이외의 잘못된 사항을 발견하셨다면 www.qna.co.kr

건축물에너지평가사 게시판에 질문해 주시면 수정을 하도록 하겠습니다. 감사합니다.】