

[별첨 1] 2021년 건축물 에너지소비총량 평가 교육 프로그램 내용 및 세부일정_기초과정

<프로그램 내용>

기초과정	
건축물 에너지효율화 정책 운영 현황	국내 건축물 에너지 정책 (녹색건축물 기본계획, 에너지절약설계기준, 제로에너지건축물 및 에너지효율등급 인증)
건축물 에너지소비총량 평가 프로그램(ECO2-OD)	평가 프로그램 기본 이론 (프로그램 용어, 기능 및 평가 프로세스 등)
	프로그램을 활용한 예제 실습*
	개별 실습 및 Q&A
수료평가	수료평가 진행(오픈북, 이론 중심)
	문제풀이 강의 진행

※ 개별 실습 및 Q&A : 단열계획(외기직간접구분) / 열관류율계산 / 냉난방 부하계산 / 열원 계통도 이해 / 열원기기 종류 구분, 효율 계산 / 신재생 일반 등

<프로그램 세부일정>

[1일차] 7h

시간	세부 일정
~10:00	-
10:00~10:10	10분
10:10~10:15	교육 등록
10:15~10:30	개회사 및 교육일정 안내
10:30~11:00	50분
11:00~11:30	건축물 에너지효율화 정책 운영 현황
11:30~12:30	90분
12:30~13:30	건축물 에너지소비총량 평가 프로그램 소개
13:30~13:45	60분
13:45~14:00	중식
14:00~15:30	120분
15:30~16:30	평가프로그램 이론
16:30~18:00	120분
18:00~18:10	건축물 에너지소비총량 평가방법 실습 1
18:10~18:15	10분
18:15~18:30	1일차 교육 마무리

[2일차] 8h

09:00~11:00	120분	건축물 에너지소비총량 평가방법 실습 2
11:00~13:00	120분	건축물 에너지소비총량 평가방법 실습 3
13:00~14:00	60분	중식
14:00~15:30	90분	개별 실습 및 Q&A
15:30~16:30	60분	수료평가
16:30~17:30	60분	문제풀이 강의
17:30~18:00	30분	만족도조사

* 상기 일정은 강사 및 기관 사정상 변동가능

[별첨 2] 2021년 건축물 에너지소비총량 평가 교육 프로그램 내용 및 세부일정_심화과정

<프로그램 내용>

심화과정	
건축물 에너지효율화 정책 운영 현황	국내 건축물 에너지 정책 (녹색건축물 기본계획, 에너지절약설계기준, 제로에너지건축물 및 에너지효율등급 인증)
건축물 에너지소비총량 평가 프로그램(ECO2-OD)	프로그램을 활용한 예제 실습*
	실무 Q&A
수료평가	수료평가(오픈북 진행)
	수료평가 정답파일 및 해설 메일 송부

※ 실습 예제 구성 : 단열계획(주요사례) / 중앙식 열원설비 평가 / 공조설비 평가 / 신재생 설비 시스템(축열, 지열, 연료전지 등) 등

<프로그램 세부일정>

[1일차] 7h

시간	세부 일정
~10:00	- 교육 등록
10:00~10:10	10분 개회사 및 교육일정 안내
10:10~11:00	50분 건축물 에너지효율화 정책운영 현황
11:00~12:30	90분 건축물 에너지소비총량 평가 프로그램 소개
12:30~13:30	60분 중식
13:30~18:00	270분 건축물 에너지소비총량 평가방법 실습 1
18:00~18:10	10분 1일차 교육 마무리

[2일차] 8h

09:00~10:00	60분	건축물 에너지소요량 평가서 제출 Q&A(토론) ※ 강사(검토자)와 수강생(제출자)의 피드백을 고려하여, 평가서 제출 시 자주하는 실수 등을 토론회(Q&A)으로 진행
10:00~13:00	180분	건축물 에너지소비총량 평가방법 실습 2
13:00~14:00	60분	중식
14:00~16:30	150분	건축물 에너지소비총량 평가방법 실습 3
16:30~17:30	60분	수료평가
17:30~18:00	30분	만족도조사

* 상기 일정은 강사 및 기관 사정상 변동가능