



2018 건물에너지 해석 Skill-Up 교육생 모집 안내

□ 개 요

제로에너지빌딩 인증 확산에 따라 건물에너지에 대해 정량적으로 평가·분석할 수 있는 Skill이 중요해졌습니다. 이에 제로에너지건축물 보급 확산을 이끌어갈 전문인력을 양성하고 일자리 창출 기반마련을 위해 『건물에너지 해석 Skill-Up 교육 프로그램』을 운영합니다. 특히 올해 교육은 국토교통부, 한국에너지공단 및 패시브제로에너지건축연구소의 관계자, 전문가 뿐 아니라 (사)한국패시브건축협회와 함께 진행하여 건물에너지 해석에 대한 교육생들의 다양한 눈높이를 맞출 수 있도록 준비하였습니다. 강의 내용에 따라 **개념교육**, **기본교육**, **심화교육**으로 나누어 진행되므로, 교육생 분들의 선택에 따라 교육을 신청하실 수 있습니다. 건물에너지 해석에 관심 있는 여러분의 많은 신청을 바랍니다.

(단, 심화교육은 2017년, 2018년 기본교육의 성적 우수상 수상자에 한해 신청가능합니다.)

건물에너지 Skill-Up 교육이란?

설계·현장평가와 연계된 건물에너지 해석 알고리즘 교육 및 에너지성능 평가 실습을 통해 관련 종사자의 전문 역량 강화 및 현장 실무 능력 배양을 위한 교육

□ 모집내용

제로에너지 Skill-Up 교육 프로그램			
교육명	개념교육	기본교육	심화교육
교육대상	일반인 (건축주, 대학생 등), 초급 실무자	에너지효율등급인증실무인력, 건축물에너지평가사	2017년/2018년 기본교육 우수상 수상자
교육인원	85명/회	48명/회, (52명/2기)	45명/회
교육횟수	총 3회 (255명)	총 2회 (100명)	총 1회 (45명)
교육일정	1기 : 05월 30일 ~ 05월 31일	1기 : 07월 09일 ~ 07월 13일	11월 05일 ~ 11월 09일
	2기 : 08월 09일 ~ 08월 10일	2기 : 09월 10일 ~ 09월 14일	
	3기 : 10월 15일 ~ 10월 16일		
	이상 총 3회 (2일간)	이상 총 2회 (4박 5일, 합숙)	이상 총 1회 (4박 5일, 합숙)
교육장소	양재 AT 센터 (서울 강남구 강남대로 27 AT Center)	미래개발원 (1기: 용인) 경동인재개발원 (2기: 평택)	경동인재개발원 (경기도 평택)
참가비용	무료 (교육비 및 합숙 숙식비 전액 지원)		

※ 본 교육모집에서 '개념교육 3기' 및 '심화교육'의 교육참가 신청을 받고 있습니다.

□ 참가신청

건물에너지 Skill-Up 교육 프로그램		
교육명	개념교육	심화교육
신청방법	개념교육 신청서 작성 (링크)	기본교육 신청서 작성 (링크)
신청기간	~ 10월 12일(금) 12:00까지	~ 10월 12일(금) 12:00까지
신청자 발표	10월 12일 (사)한국패시브건축협회 홈페이지 www.phiko.kr	10월 17일 패시브제로에너지건축연구소 홈페이지 www.ipazeb.org
선정기준	건축주, 초급실무자, 학생 대상 인원수 고려하여 대상자 선정	주요 업무경력, 신청순서 및 기관별 인원수 등을 고려하여 대상자 선정
예치금	30,000원	100,000원
유의사항	*예치금은 교육출석 확인 후 돌려드리되 교육 무단불참시 반환불가입니다. 사단법인 한국패시브건축협회 /기업은행 633-024166-04-033 교육 합격자 발표 이후 개별 안내 신청서 허위작성 등 문제발생 시 선발취소 및 교육에 제한이 있을 수 있습니다. 교육대상자가 부득이하게 교육에 참가하지 못할 사정이 생긴 경우, 최소 7일 전 교육담당자에 알려야 합니다. 이 기간 이후 교육 불참 시 해당 인원은 한국에너지공단에 보고되며, 소속기관 혹은 개인에 패널티가 부여될 예정입니다.	
담당기관	(사)한국패시브건축협회	패시브제로에너지건축연구소
담당자	박종일 주임 연구원	박경수 선임 연구원
연락처	02-474-6621	070-4349-7212

→ 상단에 안내된 링크를 따라 신청하며, 링크가 열리지 않을 경우 아래의 방법으로 신청

개념교육 신청하는 방법

□ www.phiko.kr [한국패시브건축협회 홈페이지]

STEP 1 한국패시브건축협회 홈페이지 접속 → 공지사항

STEP 2 글쓰기 클릭

STEP 3 작성 후 완료

기본교육 신청하는 방법

□ www.ipazeb.org [패시브제로에너지건축연구소 홈페이지]

STEP 1 IPAZEB 홈페이지 접속

STEP 2 커뮤니티 → 공지사항

STEP 3 공지글 확인 (기본교육)

STEP 4 기본교육 신청서 클릭

□ 교육내용

- 개념교육 (15시간, 연 3회) 교육 당일 09시 20분까지 입실

일	강의주제	시간	강의명
1일 (7h)	환경	2	녹색건축 제도 및 건축환경의 이해
	습·열환경	2	열 · 습기 거동 및 하자
	패시브요소	3	패시브 요소기술의 종류 및 특징
2일 (8h)	액티브요소	3	액티브 요소기술의 종류 및 특징
	신재생 에너지	2	신재생에너지 적용 방법 및 사례
	건물에너지 해석	2	건물에너지 평가 개념의 이해
	성과시험	1	성과시험

※ 세부 일정은 변경될 수 있음

- 심화교육 (40시간, 연 1회)

일	강의주제	시간	강의명
1일 (7h)	정책 및 제도	2	관련 정책 및 DIN V 18599 S/W 운영 사례
	사전시험	1	사전 지식 점검 및 팀배정
2일 (9h)	건물에너지	4	S/W를 통한 냉·난방에너지요구량 해석
		4	에너지해석을 통한 에너지저감 실습 및 발표
	설계실무 기술	2	시뮬레이션을 통한 구조체 열교평가
		3	시뮬레이션을 통한 창호 성능 평가
2		조명설비에너지 해석	
2		환기설비에너지 해석	
3일 (8h)		2	급탕설비에너지 해석
		1	난방설비에너지 알고리즘
		1	냉방설비에너지 알고리즘
4일 (8h)	현장실무 기술	3	(견학) 대상 건물의 패시브/액티브 기술 이해
		3	현장 기밀 및 환기장치 시험 평가
		2	답사지 이동
5일 (8h)	최종시험	5	패시브/액티브 요소기술 LCC 경제성 평가
		3	최종 시험

* S/W : 자체 개발된 건물에너지해석 실습용 소프트웨어

** 시뮬레이션 : 각 요소기술 평가를 위한 상용화 시뮬레이션 프로그램

※ 세부 일정은 변경될 수 있음

□ 주최 및 주관

주최 : 국토교통부, 한국에너지공단

주관 : 패시브제로에너지건축연구소, (사)한국패시브건축협회



□ 문의처

교육안내 및 문의처

홈페이지 한국패시브건축협회 (www.phiko.kr)
전화 02-474-6621 한국패시브건축협회 박종일 주임연구원 - 개념교육