

공인 패시브하우스디자이너 교육 (Certified Passive House Designer Training)

(사)패시브제로에너지건축연구소에서는 패시브하우스에 대한 전문지식을 보급하고 패시브하우스를 기획, 설계, 시공 및 유지관리하기 위한 전문가를 양성하기 위하여 아래와 같이 교육 프로그램을 실시하오니 회원 및 관계자 여러분의 많은 관심과 참여 바랍니다. 교육프로그램은 패시브하우스 관련 이론 및 실무내용을 포함합니다. 강사진은 공인 패시브하우스 디자이너(Certified Passive House Designer)와 실무자들로 구성되어 있습니다. 또한 교육과정을 성공적으로 이수한 참가자들은 국내외 패시브하우스 네트워킹을 위한 한국패시브하우스 전문가 그룹에 등록이 되며, Passive House의 최신 기술 및 시장 동향에 대한 정보를 지속적으로 받으실 수 있습니다.

- **참가대상** : 친환경 저에너지 건축물과 패시브하우스에 대한 관심이나 실무경험이 있는 건축설계, 건축환경설비, 건축시공 실무자 및 관련 학과 대학(원)생
- **교육일정** : 2017년 1월 13일(금) ~ 2017년 2월 18일(토) 총 10일
- **교육장소** : 서울대학교 내 (추후공지)
- **등록비** : 2,500,000원(일반), 1,500,000원(학생)
재수강자: 800,000원(일반), 500,000원(학생)

※ (사)패시브제로에너지건축연구소((구)한국패시브하우스연구소)는 비영리 사단법인이므로 별도의 VAT가 없으며 입금 시 등록비에 대한 전자계산서가 발행됩니다.

- **등록일** : 2017년 **1월 6일(금)** 까지
- **등록방법** : 제출서류를 작성하셔서 이메일(info@koreanphi.org)로 보내주시면 됩니다
- **제출서류** : 교육프로그램 지원서
(첨부파일 참조, 홈페이지 www.ipazeb.org에서 다운가능)

관련문의 : 이메일: info@koreanphi.org, 전화: 02-552-1012

□ 2017년 상반기 CPHD 교육 안내

1. CPHD 교육 등록비 납부

- 납부기한: 2017년 1월 6일 (금) 까지
- 등록비: 2,500,000원(일반), 1,500,000원(학생, 단 만 30세 미만) (별도 VAT 없음)
재수강자: 800,000원(일반), 500,000원(학생, 단 만 30세 미만)
- 입금계좌: 신한은행, 100-027-839210, (사)패시브제로에너지건축연구소
본 연구소는 비영리기관이므로 부가세 면세인 전자계산서 발행
전자계산서가 필요한 분은 이메일(info@koreanphi.org)로 다음 사항을 보내주세요:
1. 사업자등록증 사본, 2. 전자계산서 받으실 이메일 주소
입금자명이 지원자명과 다를 경우, 입금 후 반드시 확인메일을 보내주세요.

2. CPHD 교육 교재

- 교육 1일차인 1월 13일(금)에 “교육 교재” 및 “PHPP V9.3_한글판” 각 1부 제공
(PHPP V9.3 한글판은 독일 PHI에 사용자 등록이 가능합니다)

3. CPHD 교육 수수료

- 총 10일 교육(70시수)의 교육 중, 8일(50시수) 이상 이수한 교육생에게 수수료증 발급
(패시브제로에너지건축연구소 발급)

4. CPHD 시험 안내

- 시험 날짜: 2017년 1차 국제시험이 2017년 3월 11일(토)에 있을 예정
- 시험 언어: 한영병기 문제지(답안은 영문 작성)
- 장소: 신청인원에 따라 추후 공지 예정
- 시험 응시료: 60만원 (패시브제로에너지건축연구소 CPHD 교육수료자: 40만원)

5. CPHD 교육생 특전 사항

- PHPP V9.3_한글판 1부 제공 (250,000원)
- CPHD 교육 교재 제공
: 독일 PHI에서 CPHD 교육 시 사용하는 강의자료를 연구소에서 칼라판 책자로 만든 것입니다. 독일 PHI와의 협약에 의하여 별도 판매는 금지되어 있으며, CPHD 교육생에 한해서만 제공해 드립니다.
- CPHD 시험 응시료 감면 (200,000원)혜택
- 패시브하우스 관련 기술자료 및 최신동향 정보 제공
- 매년 정기 네트워크 활동을 통한 패시브하우스 관련 기술교류
- 강사진을 통한 패시브하우스 관련 자문
- 점심식사, 주차권 제공

6. 교육프로그램 및 일정

L1	모듈1 Passive House Standard (기준, PHPP 소개, 기본이론) -패시브하우스 및 교육 프로그램 소개 -패시브하우스 기준 개요 I, II -PHPP 소개 I, II	1월 13일 (금) 13-18시	20분전 입실 환영회 (저녁만찬)
	모듈2 Passive House Airtightness(기밀 등) -벽체, 지붕, 바닥 설계 사례 -외피 기밀화 방법 및 기준 -기밀 측정 워크샵 I, II (블로어도어 측정 시연)	1월 14일 (토) 09-18시	
L2	모듈3 Passive House building envelope (외피, 단열, 열교, 창호 등) -벽체, 지붕, 바닥 설계 사례 -열교 없는 설계 -패시브하우스 창호 I, II, III	1월 20일 (금) 09-18시	예정
	모듈4 Passive House heating and distribution (난방, 급탕 등) -패시브하우스의 난방과 급탕 -난방부하 -다양한 온열원 (히트펌프, 바이오매스, 화석연료) 과 분배 시스템	1월 21일 (토) 09-18시	
L3	모듈5 패시브하우스 현장 견학 예정	2월 3일 (금) 10-17시	예정
	모듈6 Passive House ventilation Systems -환기의 개념 -환기 시스템의 설계와 조닝 -패시브하우스 환기시스템 사례	2월 4일 (토) 09-18시	
S1	모듈7 Passive House Planning Package (PHPP 실습 I) -PHPP 건물분석 및 입력 -샘플 건물을 통한 PHPP 실습	2월 10일 (금) 09-18시	수료식 후 18시 저녁만찬
	모듈8 Passive House Planning Package (PHPP 실습 II) -PHPP 시스템 -PHPP 냉방	2월 11일 (토) 09-18시	
S2	모듈9 Passive House Summary I + Workshop -패시브하우스 건물 외피 중점내용 요약 -패시브하우스 환기 설계 및 실습	2월 17일 (금) 09-18시	수료식 후 18시 저녁만찬
	모듈10 Passive House Summary + Economics -LCC 경제성 분석 -실무 PH 부하 및 에너지 요구량 산정 수료식	2월 18일 (토) 09-18시	

※ 상기 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음을 사전에 양해 부탁드립니다

□ 강의 진행 및 CPHD 자격시험

(사)패시브제로에너지건축연구소에서 제공하는 CPHD 교육의 강사진은 공인 패시브하우스디자이너와 실무 전문가들로 구성되어 있으며, 건축학과 교수 및 업계 전문가들이 각각의 해당 전공분야 강의를 진행합니다. 특히 PHPP 실습 등을 위한 교육시간이 늘어나 총 10일에 걸쳐 이루어집니다. 새로이 출시된 PHPP V9.3 (2015)를 이용하여 교육이 진행되며, 교육생에 한하여 영문판으로 된 교육책자와 PHPP V9.3(2015) 한글판이 무료로 제공됩니다. 교육책자는 독일 패시브하우스연구소에서 개발한 강의자료를 연구소에서 컬러 책자로 만든 것이며, 교육생에게만 제공해 드릴 수 있습니다. 또한 저희 연구소를 통한 교육 이수자에 한하여 CPHD 시험응시료 감면(20만원) 혜택이 주어지며, 연구소에서는 시험문제를 한글로 번역하여 한영병기로 제공해 드립니다. 단, 답안 작성은 영문으로 하셔야 합니다.

7. 기타

- 교육 2일차 : 2017년 1월 14 (토) - IPEAZEB 위원과 환영회 저녁만찬
- 교육 : 중식 제공
- 교육 10일차: 2017년 2월 18일(토) - 교육 수료식, IPEAZEB 위원과 함께하는 저녁만찬

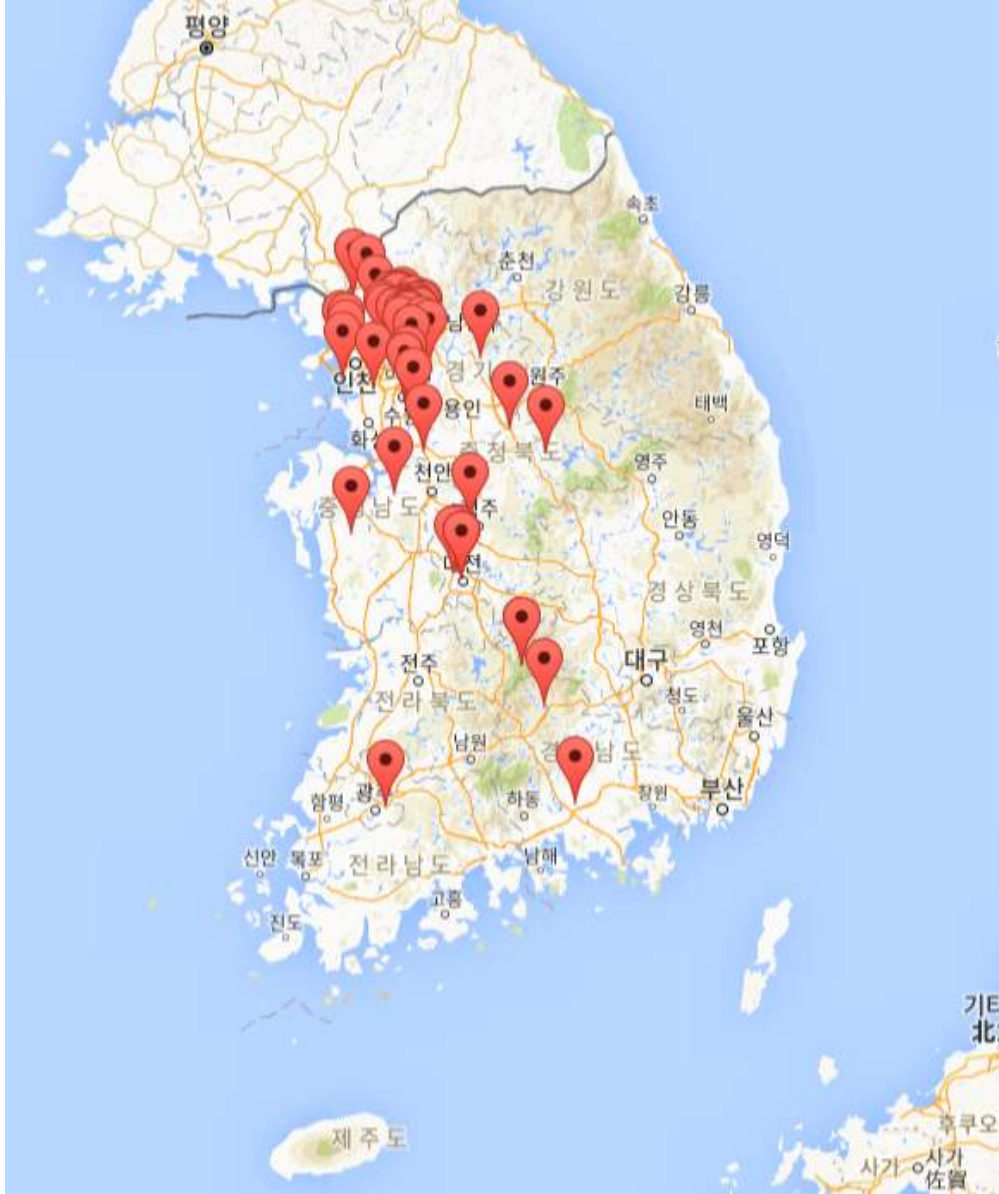
□ 2017 상반기 CPHD 교육, 강사진

패시브제로에너지건축연구소((구)한국패시브하우스연구소)에서 제공하는 CPHD 교육의 강사진은 공인 패시브하우스디자이너(certified Passive House Designer)와 패시브하우스 실무 전문가들로 아래와 같이 구성되어 있습니다.

- 김광우 (IPEAZEB 소장, 서울대학교 교수)
- 박성중 (IPEAZEB 부소장)
- 원종서 (대림산업 기술연구소 박사, Certified Passive House Designer)
- 이병연 (충북대학교 교수, Certified Passive House Designer)
- 임재한 (이화여자대학교 교수, Certified Passive House Designer)
- 조 수 (한국에너지기술연구원 박사, Certified Passive House Designer)
- 조재훈 (인하대학교 교수, Certified Passive House Designer)
- 최성준 (IPEAZEB 팀장, Certified Passive House Designer)
- 송진희 (이화여자대학교 연구원, Certified Passive House Designer)
- 최정만 (자림ENC건축사사무소 소장, (사)한국패시브건축협회장)
- 정재원 (한양대학교 교수, Certified Passive House Designer)

□ IPAZEB을 통해 자격을 취득한 패시브하우스디자이너들의 활동지역

(<http://www.passivhausplaner.eu/>)



IPAZEB을 통한 CPHD 자격자 명단 (가다나 순, 2016. 11 현재)

강승구, 강유진, 강진경, 강혜진, 곽수희, 김관우, 김광유, 김광진, 김동배, 김동희, 김민석, 김민희, 김병렬, 김병준, 김석현, 김성임, 김수진, 김용진, 김은미, 김재문, 김재현, 김주찬, 김창근, 김학건, 김혜기, 문선욱, 박은미, 박경수, 박민초, 박성희, 박시현, 박윤미, 박은영, 박정한, 배민정, 서예진, 서지원, 송진희, 신재규, 심소담, 양상범, 연준한, 오명신, 오수현, 오지수, 오혜린, 우권제, 위승환, 유정연, 윤은진, 이민석, 이상근, 이승민, 이영재, 이영희, 이현정, 이현화, 임정아, 임종성, 장동원, 장성진, 전명화, 정수광, 정수희, 정용식, 정철우, 정해조, 조민구, 조 수, 조진균, 조하늘, 지석환, 진형재, 최성준, 최수경, 최용운, 황윤하