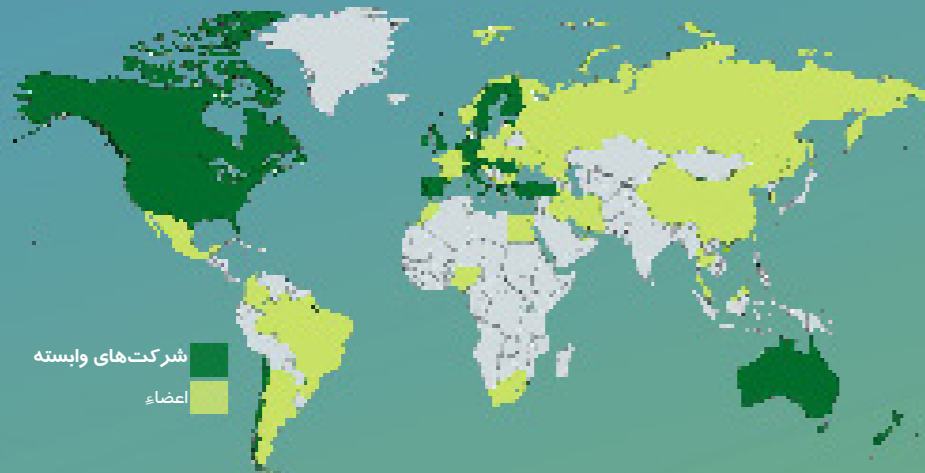


International Passive House  
Association

انجمن بین‌المللی خانه پسیو

شبکه بین‌المللی خانه پسیو

انجمن بین‌المللی خانه پسیو (iPHA) یک شبکه جهانی است که هم کارشناسان خانه پسیو و هم علاقه‌مندان از سرتاسر جهان را گرد هم می‌آورد. iPHA همراه با ۲۲ سازمان وابسته به خود در جهت ارتقاء استاندارد Passive House و تقویت شناخت بیشتر مردم از مزایا و قابلیت تحقق آن تلاش می‌کند. این شبکه، اطلاعات زیادی را در دسترس قرار می‌دهد و تعامل فعال بین متخصصان، سیاست‌گذاران و مردم را تسهیل می‌کند.



موسسه بین‌المللی آفتاب سرای انرژی، گروه خانه پسیو ایران (IRANPASSIVE) را توسط گروهی از متخصصین خود، در سال ۲۰۱۹ تشکیل داد. این موسسه با هدف ارتقاء دانش و فن‌آوری در صنعت ساختمان برای ساخت ساختمان‌های با بهره‌وری بالای انرژی، تبدیل به یک موسسه غیرانتفاعی پیشرو با گروهی از متخصصین در زمینه‌های مختلف بهره‌وری انرژی شده است. آفتاب سرای انرژی؛ آموزش، طراحی و مشاوره و اطلاع‌رسانی استاندارد انرژی ساختمان خانه پسیو را در ایران رهبری می‌کند. ماموریت آنها این است که استاندارد بین‌المللی خانه پسیو را به طور گسترده از طریق اطلاع‌رسانی عمومی، آموزش و پشتیبانی در کشور توسعه و تحکیم بخشد.

به انجمن Passivhaus پیوندید. با ثبت نام در International Passive House Association به طور خودکار عضو iPHA می‌شوید. برای اطلاعات بیشتر در مورد مزایای عضویت، لطفاً به این آدرس مراجعه کنید: passivehouse.ir

AFTAB SARAY ENERGY  
International Institute

آفتاب سرای انرژی (ASE)

خانه پسیو ایران (IRANPH)

IRANPH | I R A N  
PASSIVE HOUSE

Bldg No. 26

ALBORZ, 3154695559

IRAN

Tel: +98 (0)26 3232 2209

+98 (0)26 3255 9789

info@aftabsarayenergy.ir

www.passivehouse.ir

International Passive House  
Association (iPHA)

International  
PASSIVE HOUSE  
Association



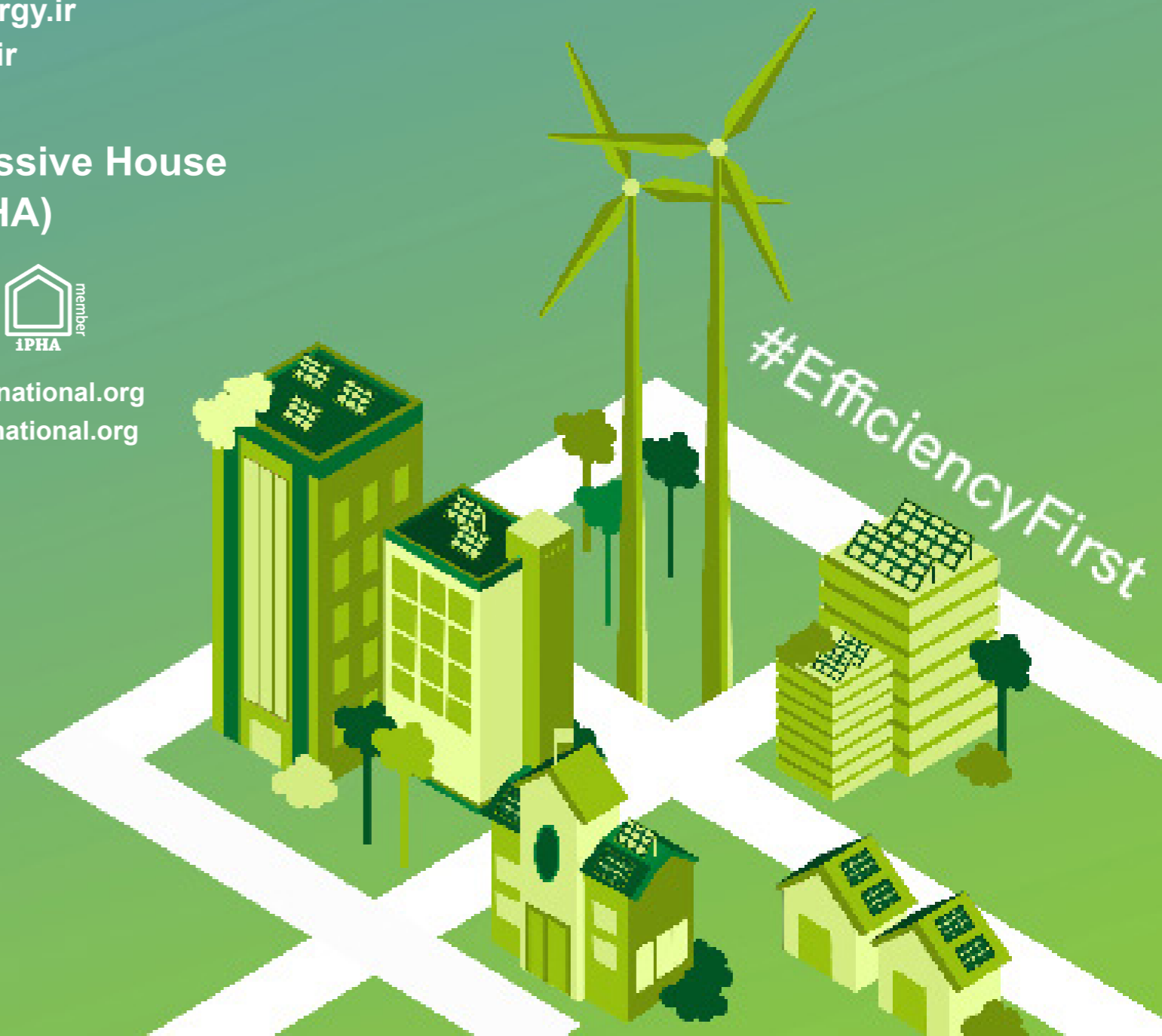
info@passivehouse-international.org

www.passivehouse-international.org

"بهره‌وری"

اولین

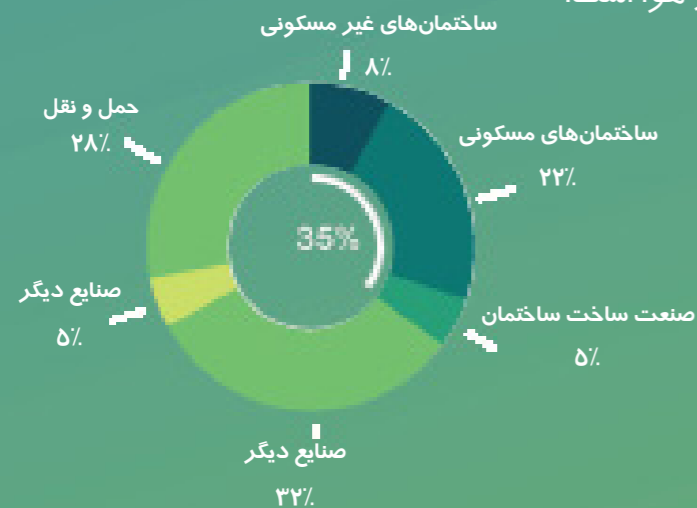
انرژی تجدیدپذیر



تحقق اهداف ما برای حفاظت از آب و هوا

هیئت بین دولتی تغییرات اقلیمی سازمان ملل متحد یعنی IPCC، اقدامات اساسی مورد نیاز برای محدود کردن گرمایش کره زمین را برجسته می‌کند. در حال حاضر، ۳۵ درصد از مصرف کل انرژی جهانی فقط به بخش ساختمان مربوط می‌شود. مرحله بهره‌برداری ساختمان‌ها بیشترین سهم را در تولید گازهای گلخانه‌ای دارد که ناشی از انرژی گرمایش و سرمایش مورد نیاز برای بهره‌برداری است.

بنابراین، به پویش "اول بهره‌وری" یعنی #EfficiencyFirst پیوندید. استاندارد خانه پسیو (یا EnerPHit برای بازسازی ساختمان‌های موجود) راهی برای دستیابی به اهداف حفاظت از آب و هوا است.

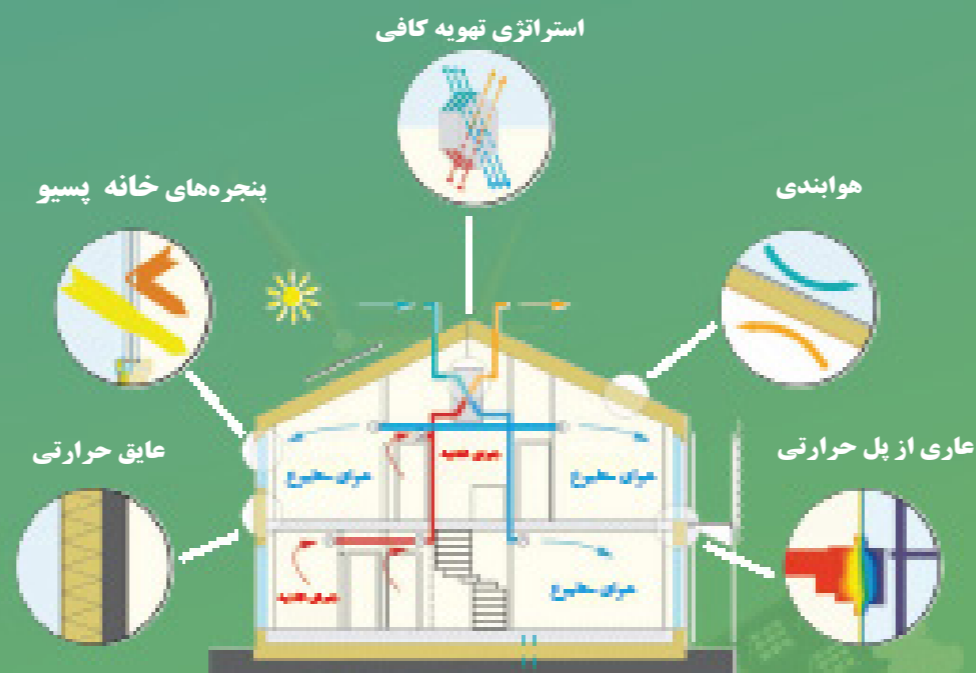


سهم جهانی از انرژی نهایی ساختمانی و ساخت و ساز، ۲۰۱۹ (\* نمودار از گزارش وضعیت جهانی GABC 2020 در مورد ساختمانها و ساخت و سازها توسط IPHA اقتباس شده است)

## شبکه بین‌المللی پر رونق

خانه پسیو یعنی آسایش، سلامتی، پایداری و صرفه جویی. همانطور که از نامش پیداست، ساختمانهای خانه پسیو از منابع گرمایشی و سرمایشی پسیو استفاده بینه می‌کنند. این بدان معنی است که ساختمان‌های خانه پسیو به طور عمده توسط آفتاب و گرمای حاصل از بدن ساکنین و تجهیزات داخل ساختمان، گرم می‌شوند.

در ماه‌های گرم، تکنیک‌های سرمایش پسیو، مانند تهویه شب هنگام و سایه بان، ساختمانهای خانه پسیو را به طرز قابل توجهی خنک نگه می‌دارند. این امر به طور قابل توجهی نیاز به سیستم‌های سرمایش مکانیکی را کاهش می‌دهد.



## اصول پنجگانه خانه پسیو

استاندارد خانه پسیو با دیدگاهی آینده‌نگرانه، به نفع همه است. متخصصان ساختمان از صنعت در حال رشد و مشتریان راضی، بهره می‌برند، در حالی که کاربران نهایی ساختمان از آسایش بیشتر در ساختمان، سلامتی هوای فضای مسکونی و تضمین کیفیت ساختمان منتفع می‌شوند. استاندارد، طراحی خاصی را برای ساختمان تجویز نمی‌کند بلکه معیارهای عملکرد را به شکل شفاف و بر اساس دانش و فن‌آوری ساختمان در اختیار ما قرار می‌دهد.

## مزایای ساخت و ساز بهتر

مزایای اقتصادی و محیط زیستی ساختمان‌های خانه پسیو گواهی شده:

میزان بالای آسایش - ساختمان‌های خانه پسیو متناسب با شرایط اقلیمی منطقه برای ایجاد فضای مسکونی با میزان آسایش بالا بدون نشتی‌های هوا، عایق‌بندی می‌شوند.

تأمین هوای تازه - سیستم تهویه با بازیافت حرارت، ایجاد دماهای مطلوب در محیط داخلی را تضمین می‌کند. در آب و هوای مرطوب، این سیستم دارای سیستم بازیافت رطوبت نیز می‌باشد.

دوام و ماندگاری - ساختمانهای خانه پسیو در برابر تجمع رطوبت و صدمات ناشی از تشکیل قارچ مقاوم هستند. دلیل: هوابندی خوب و بکارگیری اجزای ساختمانی با کیفیت بالا.

عملکرد ساختمان طبق طراحی و برنامه‌ریزی - ابزار برنامه ریزی (PHPP) توازن انرژی قابل اطمینان را در ساختمان تضمین می‌کند. به اصطلاح "شکاف عملکرد" بین مصرف انرژی طبق طراحی و مصرف واقعی انرژی یک ساختمان وجود ندارد.

قابلیت طراحی به شکل مطلوب - استاندارد خانه پسیو یک استاندارد عملکرد محور بوده و روش خاصی برای ساخت نمی‌باشد بنابراین طراحان در انتخاب نحوه تأمین معیارهای عملکرد انرژی آزاد هستند.

مقرون به صرفه تر هستند - در طول چرخه عمر ساختمان، یک ساختمان خانه پسیو به دلیل تقاضای بسیار کم انرژی و در نتیجه پایین بودن هزینه‌های اقتصادی، مقرون به صرفه تر از یک ساختمان معمولی است.

## بهره‌وری و تجدیدپذیرها:

تقاضای پایین انرژی در ساختمان خانه پسیو، دستیابی به اهداف بیشتر با صرف تلاش و هزینه کمتر را میسر می‌سازد. سیستم‌های تجدیدپذیر حتی وقتی در یک سطح کوچکی قرار می‌گیرند برای تأمین بیشترین انرژی مورد نیاز شما کافی هستند! رویکرد "اول بهره‌وری" یعنی #EfficiencyFirst هزینه‌های زیرساخت‌های انرژی را کاهش می‌دهد و به جوامع محلی قدرت می‌بخشد!