



## 7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



# انرژی پاک و قابل دسترس چرا از اهمیت برخوردار است؟

۷۸۹ میلیون نفر  
در سراسر جهان  
به برق دسترسی  
ندارند

اگر چه به توجهات بیشتری که بر افزایش دسترسی ۲.۸ میلیارد نفر به سوخت و تکنولوژی پاک و ایمن معطوف شده باشد نیاز است.

### چرا باید به این مقوله توجه داشته باشیم؟

برای دهه ها سوخت های فسیلی از جمله زغال سنگ، نفت و گاز از منابع اصلی تولید الکتریسته به شمار می آمدند. اما سوزاندن سوخت های کربنی مقادیر زیادی گاز های گلخانه ای را آزاد می کنند که منجر به تغییر آب و هوا می شود و اثرات مخربی را بر سلامت مردم و محیط زیست وارد می آورد.

### هدف در اینجا چیست؟

برای اطمینان یافتن از دسترسی همگان به انرژی در دسترس، قابل اطمینان و پایدار

### چرا؟

یک سیستم که درست طراحی شده همه ی بخش ها از پزشکی و آموزش تا کشاورزی، زیر سازی ارتباطات و تکنولوژی های پیشرفته را حمایت می کند.

دسترسی کشور های فقیر تر به برق سرعت یافته است، عرضه ی انرژی رو به افزایش است و انرژی های تجدید پذیر منجر به دستاورد های چشمگیری در جهان شده است.

این موضوع نه فقط تعداد خیلی بلکه همه ی افراد را تحت تاثیر خود قرار می دهد. علاوه بر این مصرف برق جهانی به سرعت در حال افزایش است. به طور خلاصه بدون مصرف ثابت و پایدار انرژی، کشورها قادر نخواهند بود از نظر اقتصادی پیشرفتی حاصل کنند.

## چند نفر بدون دسترسی به برق زندگی می کنند؟

در حدود ۹ از هر ده نفر به برق دسترسی دارند اما پوشش ۷۸۹ میلیون نفر در سراسر دنیا که تنها ۵۴۸ میلیون نفر از آنها در صحرای افریقا هستند و دسترسی به برق ندارند تلاش های بسیاری را می طلبد.

بدون دسترسی به انرژی برق زنان و دختران باید ساعت ها وقت برای جا به جایی آب صرف کنند. کلینیک ها نخواهند توانست واکسن های کودکان را نگهداری کنند، بسیاری از کودکان مدرسه ای قادر به انجام تکالیف مدرسه ای خود در ساعات شب نخواهند بود و افراد از راه اندازی شغل های رقابتی ناتوان خواهند بود.

پیشرفت ها در راستای راهکارهای آشپزی با سوخت های پاک از اهمیت فراوان جهانی برخوردار است که بر سلامت انسان و محیط زیست هر دو تاثیر می گذارد،

اگر تا سال ۲۰۳۰ ما به این هدف نائل نشویم نزدیک به یک سوم جمعیت جهانی اکثرا زنان و کودکان همچنان در معرض آلودگی هوای مضر ناشی از مصارف خانگی قرار خواهند گرفت.

## پیامدهای ناشی از عدم دسترسی به انرژی چه هستند؟

عدم دسترسی به انرژی ممکن است تلاش ها برای مقابله با کووید ۱۹ را در بخش های مختلف جهان بی ثمر کند.

خدمات انرژی کلید جلوگیری از بیماری ها و مقابله با فراگیری آنهاست. از تقویت مراقبت های بهداشتی و درمان و تصفیه ی آب پاک برای بهداشت، تا توانمند سازی ارتباطات و خدمات فناوری که افراد را به یکدیگر مرتبط می کند مادامی که فاصله ی اجتماعی را در میان آنها حفظ می کند این گستره تنوع می یابد.

## چه کاری برای رفع این مسئله از ما ساخته است؟

کشورها می توانند تغییر به یک سیستم انرژی قابل دسترس، قابل اطمینان و پایدار را با سرمایه گذاری بر روی انرژی های تجدید پذیر، الویت بندی کردن کارهای موثر بر روی انرژی و تطبیق تکنولوژی و زیر ساخت های پاک، سرعت بخشند.

کسب و کارها می توانند اکوسیستم را حفظ کنند و منجر به فراهم شدن ۱۰۰ درصد برق اجرایی موردنیاز از منابع تجدید پذیر شوند.

کارفرمایان می توانند نیازهای داخلی برای حمل و نقل را با الویت بندی کردن ارتباطات از راه دور، به کارگیری کمتر روش های پر مصرف انرژی از جمله الویت دادن به سفرهای با قطار نسبت به سفر با اتومبیل و یا سفرهای هوایی کاهش دهند.

سرمایه گذاران می توانند سرمایه گذاری بیشتری در جهت خدمات انرژی های پایدار داشته باشند و تکنولوژی های جدیدی را به سرعت از شرکت های تامین کننده مواد و تجهیزات لازم برای تولید به بازار عرضه نمایند.

شما می توانید در مصرف انرژی الکتریکی با وصل کردن وسایل برقی همچون کامپیوتر به محافظ برق و خاموش کردن آنها در زمان عدم استفاده صرفه جویی کنید. همچنین شما می توانید با دوچرخه سواری، پیاده روی و استفاده از وسایل نقلیه ی عمومی میزان تولید و ورود کربن به هوا را کاهش دهید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه ی هدف شماره ی ۷ و دیگر اهداف توسعه ی پایدار از سایت

<http://www.un.org/sustainable-development>

دیدن فرمایید.

معاونت امور بین الملل دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مدیریت اعتباربخشی و رتبه بندی بین المللی



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS