



انرژی‌های تجدیدپذیر ضرورتی انکارناپذیر

منابع موجود تجدیدپذیر



انرژی بادی انرژی زیست‌توده انرژی گرمایی



انرژی خورشیدی هیدروژن به عنوان حامل انرژی



نیروگاه زمین گرمایی مشکین شهر



نیروگاه بادی منتجیل



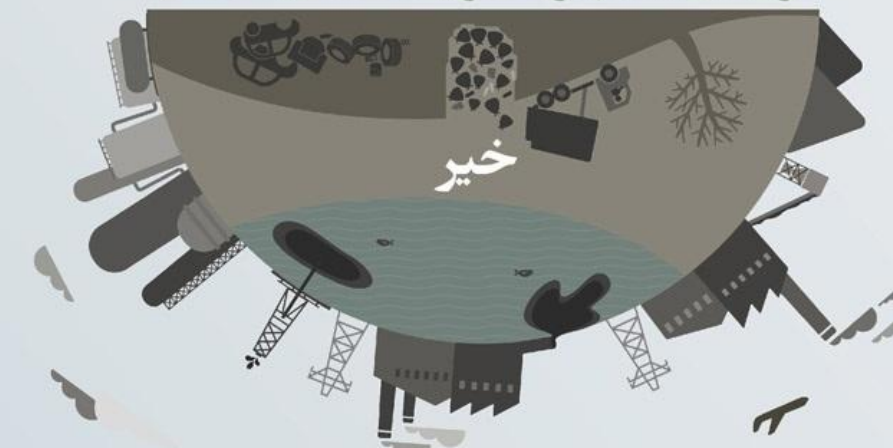
برق‌رسانی روستایی توسط سیستم‌های فتوولتائیک



نیروگاه بیوگاز شیراز



انرژی‌های تجدیدپذیر یک ضرورت است نه یک انتخاب



ضرورت توسعه کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران



افزایش امنیت انرژی عدم انتشار گازهای گل‌خانه‌ای محدودیت سوخت‌های فسیلی



ایجاد شغل‌های جدید کمک به پدافند غیرعامل ارتقای سطح چلیک‌ها استر انرژی ایران در دیپلماسی انرژی در محیط بین‌الملل

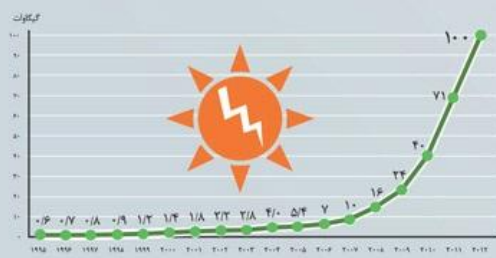
از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۰ نیروگاه‌های کشور ۲۲۴ میلیون بشکه گازونیل (معادل بر سوخت‌های دیگر مایع) برای تولید برق مصرف کرده‌اند. ارزش این مقدار گازونیل بیش از ۲۵ میلیارد دلار است. اگر طی همین هشت سال به تدریج نیروگاه‌های بادی مجموعاً به ظرفیت ۱۳,۰۰۰ مگاوات در کشور ساخته می‌شد و برق تولید می‌کرد، نیازی به مصرف گازونیل در نیروگاه‌های حرارتی نبود. هزینه احداث این میزان نیروگاه تجدیدپذیر کمتر از ۲۲ میلیارد دلار است.

پیش‌بینی روند آتیه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر



برق	حرارت	حمل و نقل
۴۸٪	۱۹٪	۱۴٪
تا سال ۲۰۳۵		
۷۱٪	۹۱٪	۳۹٪
تا سال ۲۰۵۰		

روند جهانی نصب ظرفیت سیستم‌های فتوولتائیک



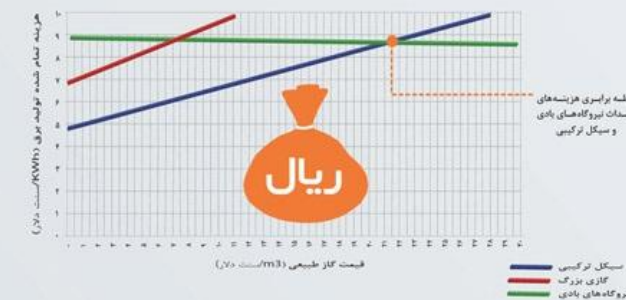
روند جهانی نصب ظرفیت تولید سوخت‌های زیسته



روند جهانی نصب ظرفیت نیروگاه‌های بادی



آیا نیروگاه‌های بادی توجیه اقتصادی دارند؟



کپی برداری تنها با ذکر منبع مجاز می باشد.