

جامعه را جهت بهره برداری از انرژی های تجدیدپذیر در جامعه ایرانی بسیج نموده و یکی از نمودهای اقتصاد مقاومتی خواهد بود.

نرخ های خرید تضمینی برق تجدیدپذیر

ردیف	نوع فناوری	تعارف خرید تضمینی برق (ریال بر کیلووات ساعت)
۱	زیست توده	لندفیل ۲۹۰۰
		هضم بیپهواری ۳۱۵۰
		زباله سوز ۵۸۷۰
۲	مزرعه بادی	با ظرفیت بیش از ۵۰ مگاوات ۴۰۶۰
		با ظرفیت ۵۰ مگاوات و کمتر ۴۹۷۰
		با ظرفیت ۱ مگاوات و کمتر (مختص مشترکین برق و محدود به ظرفیت انشعاب) ۵۹۳۰
۳	مزرعه خورشیدی	با ظرفیت بیش از ۱۰ مگاوات ۵۶۰۰
		با ظرفیت ۱۰ مگاوات و کمتر ۶۷۵۰
		با ظرفیت ۱۰۰ کیلووات و کمتر (مختص مشترکین برق و محدود به ظرفیت انشعاب) ۸۷۳۰
		با ظرفیت ۲۰ کیلووات و کمتر (مختص مشترکین برق و محدود به ظرفیت انشعاب) ۹۷۷۰
۴	زمین گرمایی (شامل حفاری و تجهیزات)	۵۷۷۰
۵	توربین های انبساطی	۱۸۰۰
۶	بازیافت تلفات حرارتی در فرآیندهای صنعتی	۳۰۵۰
۷	برق آبی کوچک ۱۰ مگاوات و کمتر	۳۷۰۰
۸	سایر انواع تجدیدپذیر و پاک بجز نیروگاه های برق آبی	۴۸۷۳

* عضو هیئت علمی دانشگاه ولیعصر (عج) رفسنجان - گروه برق

اما در سال ۹۴ چه اتفاقی رخ داد؟

در این سال، برای اولین بار نرخ خرید برق از نیروگاههای تجدیدپذیر بر اساس نوع، متفاوت اعلام شده است. به علاوه در مورد نیروگاه های بادی و خورشیدی، سایز نیروگاه نیز در نرخ خرید برق موثر است. اما این نرخ های متفاوت چگونه به دست آمده است؟

بر اساس فرمول دستورالعمل بند ب ماده ۱۳۳ قانون برنامه پنجم توسعه، میانگین وزنی این نرخ ها معادل ۴۸۷۳ ریال به ازاء هر کیلووات ساعت (برای تمامی انواع نیروگاه های تجدیدپذیر) به دست آمده است و سپس با در نظر گرفتن نرخ بازگشت سرمایه تقریباً مساوی و ظرفیت قابل توسعه از هر کدام در طول برنامه، نرخ های متفاوت محاسبه شده است. نرخ های مذکور در جدول پیوست آورده شده است.

ملاحظه می شود نرخ ها بسیار جذاب و وسوسه انگیز است که می توانست به راحتی بازار را تحریک نماید.

سال ۱۳۹۵: متأسفانه در این سال نرخ ها تغییر کرد و حدود ۲۰ درصد کاهش یافت که باعث تردید سرمایه گذاران شد و به نظر اکثر صاحب نظران اقتصادی انرژی های تجدیدپذیر این یک تقلید بی مورد از سیاست های کشور آلمان و بدون در نظر گرفتن تبعات آن بوده است. زیرا این تغییر قیمت بایستی در شرایطی اتفاق می افتاد که مقداری بازار تحریک شده و ظرفیت نصب شده به حد مناسبی رسیده باشد. به هر حال هنوز هم قیمت ها قابل بررسی می باشند.

آسیب شناسی و یافتن راه حل

سوالی که پیش می آید این است حال که همه و همه جوانب و پیش نیازها در ایران برای توسعه بهره برداری از انرژی های تجدیدپذیر به وجود آمده است دلیل عدم اقبال به سمت بهره برداری از انرژی های تجدیدپذیر در کشور به صورت وسیع چیست؟ چرا هنوز در این کشور سهم انرژی های تجدیدپذیر به جز برقابی کمتر از ۵۰ مگاوات است در حالی که حدود ۷۰ هزار مگاوات ظرفیت نصب شده سایر نیروگاه های کشور است. چرا با اینکه حتی هر منزل مسکونی می تواند بدون هیچ گونه تغییری در انشعاب برق خود یک نیروگاه خورشیدی عموماً ۵ کیلوواتی داشته باشد و بتواند برق خورشیدی تولیدی خود را در مدت ۲۰ سال به صورت تضمینی به قیمت ۸۰۰۰ ریال برای هر کیلووات ساعت به شبکه بفروشد و با توجه به توجیه اقتصادی این سرمایه گذاری تعداد این نیروگاه های کوچک، انگشت شمار است در حالی که همه از مزایا و توجیه فنی و اقتصادی آن مطلع هستند.

دلیل این امر را بایستی در تأمین مالی چنین پروژه هایی جستجو کرد. بایستی به این نکته توجه کرد که در شرایط کنونی کشور و با توجه به بی ثباتی نسبی اقتصادی کشور، تأمین ۳۰۰ میلیون ریال برای احداث چنین نیروگاه کوچکی برای عموم خانواده های ایرانی کار چندان آسانی نیست و این موضوع برای پروژه های بزرگتر در این حوزه نیز صدق می کند. زیرا نقطه مشترک شکست پروژه های مختلف در حوزه انرژی های تجدیدپذیر در کشور ایران در حال حاضر همین مسأله تأمین مالی پروژه ها است. مسئله ای که امید بود با پیش آمدن فضای پس از برجام و با استفاده و بهره برداری از منابع خارجی حل شود لیکن هنوز گشایشی در آن رخ نداده است. لذا حلقه مفقوده این حوزه تأمین مالی پروژه ها خواهد بود و افراد، نهاد ها و موسساتی که در برداشتن این قدم آخر پیش قدم باشند منافع دنیوی و اخروی زیادی نصیب خود خواهند کرد. حرکتی که سیل خروشان انرژی های بشری

