

برق ویسکانسین زیر ذره بین

تمام شرکت های خصوصی ایالت ویسکانسین را رایگان کنید تا پولی برای ذخیره انرژی توسط مشتریان جمع شود

نوشته استیون هاینز، فریار شرکت کپرت کامیونیکیشن، سیستم های انرژی آر یون
مترجم: غزل حاج نجفی

هر شرکت صنعتی قابلیت ذخیره میزان بالایی از انرژی را دارد؛ (۴) با وجود موقعیت سودآوری، در حال حاضر شرکت های ما می توانند پرسنل و سرمایه لازم برای آزمون تکنولوژی های تازه و موجود را فراهم کنند، چون نتیجه سرمایه گذاری بر آنها را دریافت خواهند کرد؛ و بالاخره، (۵) آنها می توانند مشتریان صنعت تجاری انیل خودشان را از طریق مشاوره عینی در مورد آرایه بازده های انرژی تأمین کنند، و به آنها کمک کنند تا مناسب ترین آرایه را برای هر مشتری انتخاب کنند.

مانند دیگر ایالات، ویسکانسین این مطلب را پذیرفته است که شرکت های خصوصی، معمولاً به دلیل «فرصت طلبی در بازار»، نمی بایست مجاز باشند تا هر گونه تلاشی را برای ذخیره سازی مدیریت کنند و اجرا نمایند. با پیشرفت تکنولوژی های سنجش و تأیید، امروزه شرکت های خصوصی ویسکانسین می توانند با اطمینان میزان انرژی ذخیره شده در زمان حال را نمایش دهند.

واقعیت این است که شرکت های خصوصی و تنظیم کنندگان نیاز دارند که بتوانند با بازده های انرژی به عنوان گزینه ای جانبی برای ذخیره سازی برخورد کنند. بعد، می توانیم به شرکت ها اجازه دهیم تا پرونده ای از بازده های انرژی را ایجاد و مدیریت نمایند، مشابه آنچه که در مورد منابع تجدیدپذیر انجام دادیم. نام این روش «پرونده انرژی پاک» است که اخیراً شکل هایی از آن در ایالت های ورمانت، پنسیلوانیا، نوادا، آرگان،

در این جریان، اتحادیه صنعتی ویسکانسین به عنوان بزرگ ترین مصرف کننده برق، بیش از بقیه ضرر می کند، چون بهای بالاتر برق می توانست بین ایجاد شغل جدید و نابودی شغل، و بین رشد و پس رفت، تفاوت ایجاد کند.

با فرض این که تمیزترین و ارزانه ترین کیلو وات ساعت استفاده نمی شود و برای مشتریان بعدی نگه داشته می شود، چرا ویسکانسین از منبع «ذخایر مشترک» که در حال حاضر مورد استفاده الیانت انرژی نیز می باشد، استفاده نمی کند؟ آیا این کار شرکت ها را مجاز خواهد ساخت تا همان بازگشت سرمایه ها را برای بازده های قابل اثبات انرژی، مانند آنچه که برای منابع الکتریسیته تازه یا موجود دریافت می کنند، کسب نمایند؟

در نهایت، آنچه که نظریه برنامه های شرکت ها را برای بازده انرژی تا این حد مجاب کننده می سازد، این است که آن شرکت ها قوانین کاربردی و قابل اجرا را پایه گذاری می کنند که از طریق آن ها می توان به بازده های بالایی از انرژی دسترسی یافت و آنها را به ثبت رساند. این رویکرد پتانسیل بسیار زیادی دارد، چون (۱) در حال حاضر هیچ بخشی از آن در حال انجام نیست؛ (۲) برنامه های شرکت های ما می توانند به افزایش ورود به بازار کمک کنند، چون آنها مشتریان صنعتیشان را بهتر می شناسند؛ (۳) مشتری صنعتی ویسکانسین به طور میانگین ماهانه ۴۰۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ دلار هزینه می کند، یعنی

چرا ویسکانسین به اختصاص پاداش اندک برای مصرف، تولید و راه حل های حاشیه ای رقابتی ادامه می دهد در حالی که امروزه در فاز مهمی از ساخت نیروگاه ها و زیرساخت های انتقال جدید هستیم؟ بله، ممکن است ناچار باشیم نیروگاه ها و خطوط انتقال جدید بسازیم، اما انتقال بازده مناسبی از انرژی می توانست در تعداد نیروگاه های ساخته شده و اینکه ویسکانسین کی به آنها نیاز خواهد داشت مؤثر و حتی بسیار مؤثر باشد. با وجود تمام موارد مطرح از نظر قیمت برق و مسائل محیطی، نمی توانیم اجازه دهیم موانع امروزی برای استفاده از مؤثرترین راه حل در قیمت و تمیزی تولیدمان، یا همان بازده انرژیمان، ادامه یابد.

امروزه، هر شرکت برق تحت مالکیت سرمایه داران (IOU) مجاز است به قیمت تثبیت شده سرمایه گذاری هایش به ازای هر واحد برق فروخته شده برگردد، که میزان آن سالانه برابر با ۱۱٫۵ درصد است. مثل

هر حرفه دیگر، هدف شرکت افزایش بهره است تا بتواند به تعهداتش به سهام داران عمل کند. این به این معناست که آنها دارند تا جایی که امکان دارد کیلو وات های بیشتری از برق را به مشتریان می فروشند.

مانند دیگر ایالات، ویسکانسین این مطلب را پذیرفته است که شرکت های خصوصی، معمولاً به دلیل «فرصت طلبی در بازار»، نمی بایست مجاز باشند تا هر گونه تلاشی را برای ذخیره سازی مدیریت و اجرا کنند



اقتصاد تولید و خدماتمان را رقابتی تر سازد. بازده انرژی یک برنامه اجتماعی یا رفاه جمعی نیست؛ یک ضرورت اقتصادی است. با در نظر داشتن این مطلب، به نظر می رسد که برای هم جهت شدن سود شرکت های ویسکانسینی با هزینه دریافتی برای خدمات عمومی، پردازندگان مالیات و جامعه تجاری و صنعتی بسیار کاربردی باشد. ویسکانسین باید برای تمام شرکت های خصوصی اش انگیزه هایی برای کمک به مشتریان تجاری و صنعتی در جهت ذخیره انرژی ایجاد کند.

باشد، و رشد بازدهی و بخشی از پرونده تأمین منابع جانبی را با هم ادغام نماید.
۴. بازده انرژی باید فضا را برای مشارکت تمام گروه های مشتریان فراهم کند.
۵. در هر صورت باید ROI پروژه از موده شود.
۶. بازده انرژی و درخواست پاسخ باید در تمام نیاز به منابع در آینده با هم یکی شوند.
نکته مهم این است که بازده انرژی در بخش تجاری صنعتی یک موضوع پیشرفت اقتصادی است، که ویسکانسین می تواند از طریق آن

و کالیفرنیا به کار رفته است. شش مورد از مهمترین شرایط برای دستیابی به بالاترین میزان بازده انرژی در آینده انرژی ویسکانسین عبارتند از:
۱. بازده انرژی می بایست قابل سنجش، قابل تأیید و قابل تداوم باشد.
۲. شرکت ها می بایست مسیری برای بازگشت هزینه های صرف شده برای بازده انرژی کسب کنند. با بازده انرژی به عنوان یک مکمل جانبی کسب منبع رفتار کنید.
۳. بازده انرژی می بایست مبتنی بر هدف