



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پاسخگویی تقاضا در بازار برق هند

عنوان انگلیسی مقاله :

Demand response in Indian electricity market



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusion

The paper aims to explicitly model the political nature of demand response, which cannot be done by usual economic models using elasticity estimates. Political interference in fixing regulated retail tariffs has significant effect on the prices realised in the spot market, which makes the earnings of the power plants less predictable (uncertain). This might adversely affect investment in generation capacity. Tariffs in retail markets are fixed on the basis of economic and political considerations of the respective states. Regulators intend to fix an optimal tariff to keep their disutility at zero while politicians try to appease voters by keeping it at the lowest level. If DISTCOs are not to incur losses and are not subsidised, any tariff below optimal tariff will mean reduction in load served from the RSD. The model gives load cut schedules that entail minimal disutility to the regulators. Even small changes in the demand by DISTCOs significantly affect the spot prices. Because of low regulated tariff of DISTCOs there might be situations where expected RSD may remain unsatisfied along with underutilised generation capacity.

6- نتیجه گیری :

هدف مقاله مدل کردن ماهیت سیاسی پاسخگویی بار به طور واضح است که نمی تواند توسط مدل های اقتصادی معمولی با استفاده از تخمین های الاستیسیته انجام شود. تداخل سیاسی در تنظیم تعرفه خرده فروشی تثبیت شده ، اثر قابل توجهی بر روی قیمت های تعیین شده در بازار لحظه ای دارد. که باعث می شود درآمد نیروگاه ها کمتر قابل پیش بینی باشد (نامعلوم). این ممکن است اثر معکوس بر سرمایه گذاری بر ظرفیت تولید داشته باشد . تعرفه ها در بازار خرده فروشی بر اساس ملاحظات سیاسی و اقتصادی ایالت مربوطه ، تثبیت شوند. تنظیم کننده ها قصد دارند تا تثبیت کنند یک تعرفه بهینه را به طوریکه بی فایدهی خود را به صفر برسانند در حالیکه سیاستمداران تلاش می کنند که برای خشنود کردن رای دهندگان آن را در کمترین سطح نگه دارند . اگر شرکت های توزیع متحمل تلفات نشوند و هیچ کمک مالی فراهم نشود ، هر تعرفه ای زیر تعرفه بهینه به معنی کاهش در بازار سرویس دهی شده از RSD خواهد بود. این مدل یک برنامه زمان بندی قطع بار را که دربردارنده حداقل بی فایدهی تنظیم کننده ها می باشد ، ارائه می دهد. حتی تغییر کوچکی در تقاضا توسط شرکت توزیع تاثیر قابل توجهی بر قیمت های لحظه ای دارد . به خاطر تعرفه پایین تنظیم شده شرکت های توزیع ، ممکن است شرایطی بوجود بیاید که در RSD ممکن است غیر ارضا باقی بماندو استفاده کم از ظرفیت تولید را داشته باشیم.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.