

به نام خدا

در ادامه بررسی وضعیت صنعت نساجی در حوزه های مختلف و پس از اجرای قانون هدفمند سازی یارانه ها و افزایش قیمت حامل های انرژی ، در اینجا به وضعیت این صنعت پس از افزایش قیمت برق بطور اجمالی و از منظر ریاضی نگاهی می اندازیم .

مفروضات :

تولید برق کشور : ۴۱,۰۰۰ مگاوات ساعت

کل مصرف صنعت نساجی معادل ۴/۸ درصد از تولید می باشد لذا مصرف برق در صنایع نساجی برابر است با ۱,۹۶۸ مگاوات ساعت .

قیمت هر کیلو وات ساعت برق در حال حاضر ۱۶۵ ریال است لذا هزینه برق مصرفی صنایع نساجی در سال بشرح ذیل است.

$$\text{میلیارد ریال } ۲/۲۴۴ = (M) \times ۱۲ (D) \times ۲۴ (H) \times ۲۴ (RLS) \times ۱۶۵ (KW) \times ۱۰۰۰ \\ ۱۹۶۸$$

در صورت اجرای قانون هدفمند سازی و افزایش قیمت برق به هر کیلو وات ساعت ۷۷۰ ریال ، محاسبات مربوطه به شرح ذیل خواهد شد .

$$\text{میلیارد ریال ، هزینه برق مصرفی صنایع نساجی } ۱۰۴۷۴ = ۱۲ \times ۲۴ \times ۲۴ \times ۷۷۰ \times ۱۰۰۰ \times ۱۹۶۸$$

$$\text{میلیارد ریال ، افزایش هزینه برق در صنایع نساجی پس از اجرای قانون } ۸۲۳۰ = ۲۲۴۴ - ۱۰۴۷۴$$

اگر منابع حاصل از هدفمند سازی یارانه ها را در سال اول اجرای قانون ۲۰۰,۰۰۰ میلیارد ریال در نظر بگیریم و سهم تولید را از این محل مطابق قانون ۳۰٪ منظور نمائیم لذا ۶۰,۰۰۰ میلیارد ریال سهم تولید می باشد و اگر نیمی از این مبلغ سهم صنعت باشد لذا ۳۰,۰۰۰ میلیارد ریال برای صنایع کشور اختصاص خواهد یافت و اگر در خوش بینانه ترین حالت سهم صنعت نساجی را ۱۰ درصد منظور نمائیم مبلغ ۳,۰۰۰ میلیارد ریال سهم صنایع نساجی از محل باز توزیع منابع حاصل از هدفمند سازی یارانه ها جهت جبران اثرات ناشی از واقعی نمودن نرخ حامل های انرژی خواهد شد .

همانطور که ملاحظه می فرمائید این مبلغ (۳,۰۰۰ میلیارد ریال) که قرار است به صنایع نساجی تزریق شود در بهترین حالت فقط میتواند ۳۶ درصد از هزینه های افزایش نرخ برق را در صنایع نساجی جبران نماید و افزایش قیمت سایر حامل های انرژی ، حمل و نقل و مواد اولیه قطعا منجر به افزایش شدید قیمت تمام شده محصولات نساجی خواهد شد .

حتی اگر بر اثر اجرای سریع پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع نساجی ، بتوانیم ۲۰ درصد نیز در مصرف برق در این صنایع صرفه جویی نمائیم وضعیت بشرح ذیل خواهد شد .

مصرف سالیانه برق در صنایع نساجی پس از کاهش ۲۰ درصدی آن معادل ۱۵۷۴ مگاوات ساعت خواهد شد .

$$۱۵۷۴ \times ۱۰۰۰ \times ۷۷۰ \times ۲۴ \times ۲۴ \times ۱۲ = ۸۳۷۷$$

میلیارد ریال هزینه برق مصرفی سالیانه صنایع نساجی پس از کاهش ۲۰ درصدی و افزایش نرخ

$$۸۳۷۷ - ۲۲۴۴ = ۶۱۳۳$$

افزایش هزینه برق صنایع نساجی پس از کاهش ۲۰ درصدی مصرف .

چنانچه ملاحظه می فرمائید در این حالت نیز منابع اختصاص یافته به صنعت نساجی فقط می تواند ۴۹ درصد از هزینه های افزایش قیمت برق را پوشش دهد که بسیار ناچیز است .

در حالت محاسبه معکوس چنانچه بخواهیم آنقدر در مصرف برق در صنایع نساجی در اثر بهینه سازی مصرف آن کاهش ایجاد نمائیم تا منابع اختصاص یافته به این صنعت (۳,۰۰۰ میلیارد ریال) هزینه های افزایش یافته را پوشش دهد به عدد ۵۰ درصد برای بهینه سازی مصرف برق خواهیم رسید .

به عبارت دیگر واحد های نساجی تقریباً باید بتوانند با حفظ تولید خود ، مصرف برق را تا ۵۰ درصد کاهش دهند تا با کمک منابع اختصاص یافته از محل هدفمند سازی یارانه ها به این صنعت فقط اثرات ناشی از افزایش قیمت برق را خنثی نمایند که آن هم تقریباً غیر ممکن است .

افزایش قیمت سایر حامل های انرژی ، مواد اولیه و حمل و نقل نیز در قیمت تمام شده محصولات نساجی اثرات قابل توجهی دارند که در مجالی دیگر به آن خواهیم پرداخت .

تهیه و تنظیم

علیرضا حائری

۸۹/۲/۲۲