



IECS.

انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران  
Iran Energy Conservation Society

### بسمه تعالی

شماره: ۹۳/۱۸۹۱/هر

تاریخ: ۹۳/۰۴/۲۵

حضور ارجمند جناب آقای دکتر نهاوندیان

ریاست محترم دفتر ریاست جمهوری و سرپرست نهاد ریاست جمهوری

با سلام

احتراما همانگونه که مستحضر می‌باشید بیش از ۳۰ درصد مصرف داخلی انرژی کشور مربوط به بخش خانگی است. با اعمال عملیات بهینه‌سازی متعارف می‌توان ۳۵٪ از مصرف انرژی را در این بخش کاهش داد که معادل آزادسازی ۵۶ هزار میلیارد تومان خواهد بود. میزان اشتغال ایجادشده از بابت اجرای عملیات بهینه‌سازی نیز سالانه بطور مستقیم دویست هزار نفر خواهد بود. پس از بهینه‌سازی نیز می‌توان قیمت فروش داخلی انرژی را با کمترین تنش به نصف قیمت جهانی یعنی ۱۵۰ هزار تومان افزایش داد. و لذا میزان ۶۵٪ انرژی مابقی مصرف‌شده نزدیک به ۵۲ هزار میلیارد تومان خواهد شد.

در کنار کلی مواهب ناشی از صرفه‌جویی این نکته کاملا حائز اهمیت نبایستی از نگاه‌ها پنهان بماند که ضمن ایجاد اشتغال دویست هزار نفری بطور مستقیم در عملیات اجرایی، بیش از سیصد هزار نفر نیز در بخش تولید و پشتیبانی برای انجام این عملیات شاغل به کار خواهند شد. همچنین از منابع مالی آزادشده حدود یک میلیون شغل جدید نیز می‌توان ایجاد کرد. حال با محاسبه ساده می‌توان دست یافت که از محل این عملیات چه حجم از سرمایه‌گذاری دولت می‌تواند کاسته شود، ضمن اینکه به اهداف خود در حوزه اشتغال نیز رسیده‌ایم.

گزارش پیوست شرح تفصیلی خلاصه فوق به شماره ۹۳/۱۸۹۰/هر است. ضمن اینکه فرآیند پرداخت یارانه را نیز می‌تواند کاملا تغییر داده و طرح هدفمندسازی یارانه‌ها را از وضعیت ناهنجار و بی‌اثر فعلی به واقعیت ذاتی طرح نزدیک نماید.

ضمن تشکر و سپاس از بذل عنایات حضرت‌تعالی انتظار داریم با نگرش ویژه به این پیشنهاد بذل توجه شده و بطور جدی پیگیری شود.

رونوشت:

حضور ارجمند کلیه اعضاء محترم انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران

جهت استحضار

با احترام فراوان

آرش نجفی

رئیس هیئت مدیره





IECS.

انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران  
Iran Energy Conservation Society

### بسمه تعالی

شماره: ۹۳/۱۸۹۰/هر

تاریخ: ۹۳/۰۴/۲۵

حضور ارجمند جناب آقای دکتر نهاوندیان

ریاست محترم دفتر ریاست جمهوری و سرپرست نهاد ریاست جمهوری

با سلام

احتراما همانگونه که مستحضر می‌باشید، در جهان امروز بزرگترین استراتژی تولید انرژی، کاهش مصرف انرژی است. و همانگونه که مطالعات انجام شده نشان می‌دهد، مصرف داخلی روزانه انرژی کشور ۴/۹ میلیون بشکه نفت معادل می‌باشد که مصرف سالانه را بالغ بر ۱,۷۸۸,۵۰۰,۰۰۰ بشکه نفت معادل می‌نماید. از آنجاییکه بیش از ۳۰ درصد مصرف مذکور مربوط به بخش خانگی است لذا مصرف روزانه این بخش حداقل ۱,۴۷۰,۰۰۰ بشکه نفت معادل و مصرف سالانه بیش از ۵۳۶,۵۵۰,۰۰۰ بشکه نفت معادل می‌شود.

هم‌اکنون حدود ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ واحد مسکونی نیاز جدی و مبرم به بهینه‌سازی مصرف انرژی دارند که می‌توان با اعمال عملیات بهینه‌سازی مصرف انرژی متعارف از جمله تعویض پنجره‌ها و دریچه‌ها، اصلاح ساختار تأسیسات حرارتی و برودتی و روشنایی و ...، ۳۵٪ از مصرف انرژی را در آن‌ها کاسته و عملاً انرژی را صرفه‌جویی کرد. ۳۵٪ صرفه‌جویی بخش خانگی در سال بالغ بر ۱۸۷,۷۹۲,۵۰۰ بشکه نفت معادل می‌شود که با در نظر گرفتن ۱۰۰ دلار برای هر بشکه نفت خام میزان صرفه‌جویی سالانه برابر ۱۸,۷۷۹,۲۵۰,۰۰۰ دلار می‌باشد که معادل ریالی آن برابر ۵۶,۳۳۷,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان (با نرخ برابری ۳۰۰۰ تومان برای هر دلار) خواهد بود.

برای کاهش ۳۵ درصد مصرف انرژی هر واحد مسکونی نیز بطور متوسط تخصیص بودجه ده میلیون تومانی کافی است که برای ۱۸ میلیون واحد مسکونی معادل یکصد و هشتاد هزار میلیارد تومان می‌شود. برای انجام عملیات اجرایی نصب و تعویض نیز به طور میانگین نیاز به کار ۴/۵ نفر در طول چهار روز است. هر تیم ۴/۵ نفره با در نظر گرفتن ۴ روز کاری برای هر واحد، در طول سال (با در نظر گرفتن ۲۷۵ روز کاری برای هر نفر) ۷۰ واحد را می‌توانند بهینه‌سازی کنند. لذا برای انجام بهینه‌سازی ۱۸ میلیون واحد مسکونی در یکسال به اشتغال ۲۵۷ هزار تیم نیاز داریم که میزان اشتغال در طول سال برابر با یک میلیون و یکصد و پنجاه و هفت هزار نفر خواهد شد. و چون عملاً بهینه‌سازی در یکسال امکان‌پذیر نیست و این فرایند در طول پنج سال امکان‌پذیر است، لذا اشتغال بالغ بر ۲۰۰ هزار نفر عملی خواهد بود.





IECS.

انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران  
Iran Energy Conservation Society

فرآیند بهینه‌سازی نیز، موضوعی است که بصورت مداوم بایستی اصلاح و بازنگری شود و ارتقاء یابد تا با استفاده از تکنولوژی‌های نوین و به روز، سطح مناسب مصرف انرژی حفظ شود. و چون قیمت انرژی بصورت پیوسته روند رو به افزایش را خواهد داشت تا به نرخ واقعی و تمام شده خود برسد، لذا بهره‌برداران به مرور زمان درخواست‌های بیشتری را برای بهینه‌سازی مصرف ارائه خواهند کرد. و در عمل پس از پنج سال افراد شاغل در حوزه بهینه‌سازی همچنان در چرخه اشتغال و حرفه خود بصورت حرفه‌ای باقی خواهند ماند.

با مقایسه اعداد فوق، ۱- میزان صرفه‌جویی سالانه ۵۶ هزار میلیارد تومان و ۲- هزینه انجام عملیات ۱۸۰ هزار میلیارد تومان، ملاحظه می‌شود که اعمال بهینه‌سازی مصرف انرژی، در صورت عملیاتی شدن در حوزه مسکونی، ظرف مدت کمتر از پنج سال سرمایه‌گذاری خود را (با لحاظ نمودن سود بانکی معقول پول) به کشور باز می‌گرداند و کفایت به ازای بهینه‌سازی مصرف انرژی هر واحد مسکونی، قیمت سوخت و انرژی آن واحد نیز با قیمت‌های افزایش یافته محاسبه شود و یا هزینه اجرای بهینه‌سازی به صورت اقساط از محل قبوض آب و برق و گاز (و یا از محل پرداخت مستقیم یارانه‌ها)، مستهلک و اخذ شود.

**تذکره:** این مطالب در حالیهست که در زمان شروع طرح هدفمندی یارانه‌ها در صورتیکه اراده دولت وقت به اعمال عملیات بهینه‌سازی بود می‌شد با مبلغ چهار الی پنج میلیون تومان عملیاتی را که امروز حداقلی ده میلیون تومان سرمایه‌نیاز دارد تا عملیاتی شود، اجرا نمود و با جمع اعداد و ارقام پرداختی تحت عنوان یارانه در کشور به راحتی به این مطلب می‌رسیم که در صورتیکه دولت وقت وجوه یارانه‌ها را واقعا هدفمند عملیاتی می‌کرد، امروز به ۱۰۰٪ اهداف بهینه‌سازی در واحدهای مسکونی رسیده بودیم و این در حالیهست که حتی نتوانسته‌ایم به پنج درصد اهداف هم برسیم.

حال چنانچه دولت محترم تدبیر و امید به شعار خود اعتقاد دارد می‌بایستی از پرداخت مستقیم یارانه‌ها به جدیت خودداری نموده و با انجام این فرآیند ضمن پرداخت یارانه به جامعه، اثرات مثبت آن را نیز کسب کند و ضمن جلوگیری از افزایش نقدینگی (و عملاً افزایش تورم) موارد تعدیل هزینه و اشتغال را نیز به عنوان دست‌آورد استحصال نماید.

با اعمال بهینه‌سازی، مصرف‌کنندگان همان مطلوبیت و رفاه قبلی را با حجم مصرف انرژی کمتر به دست خواهند آورد. لازم به ذکر است قیمت جهانی هر بشکه نفت برابر ۱۰۰ دلار یا ۳۰۰ هزار تومان و قیمت داخلی آن (مبلغی که از مصرف‌کنندگان اخذ می‌شود) ۷۵۰۰۰ تومان است.





IECS.

## انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران Iran Energy Conservation Society

و پس از بهینه‌سازی، می‌توان قیمت فروش داخلی انرژی را با کمترین تنش به نصف قیمت جهانی یعنی ۱۵۰ هزار تومان افزایش داد. حال حجم ۳۵٪ صرفه‌جویی شده که سالانه ۱۸۷,۷۹۲,۵۰۰ بشکه نفت معادل می‌شود را با قیمت جهانی هر بشکه ۳۰۰ هزار تومان محاسبه کنیم بالغ بر ۵۶ هزار میلیارد تومان می‌شود.

حجم ۶۵٪ انرژی مابقی مصرف شده که سالانه ۳۴۸,۷۵۷,۵۰۰ می‌شود با قیمت داخلی هر بشکه یکصد و پنجاه هزار تومان نزدیک به مبلغ برابر ۵۲ هزار میلیارد تومان خواهد بود.

لازم به ذکر است مبلغی که مردم قبل از بهینه‌سازی مصرف انرژی و در قبال مصرف انرژی بایستی پرداخت کنند بالغ بر ۴۰ هزار میلیارد تومان می‌باشد، درحالی‌که پس از بهینه‌سازی و کاهش مصرف ۳۵ درصدی و افزایش دو برابری قیمت‌های انرژی میزان پرداختی آن‌ها ۵۲ هزار میلیارد تومان خواهد شد. لذا علیرغم کلیه این افزایش‌ها، در نهایت مصرف‌کنندگان حداکثر نسبت به قبل از عملیات بهینه‌سازی حداکثر ۳۰٪ اضافه بها بابت افزایش قیمت انرژی پرداخت خواهند کرد که در مقابل دست‌آورد این عملیات کاملاً معقول، قابل قبول و توجیه‌پذیر برای جامعه است. به عبارتی هزینه‌فرصت افزایش ۳۰ درصدی هزینه‌های انرژی در بخش خانگی برابر است با ۱- کاهش مصرف، ۲- واقعی شدن قیمت‌ها و افزایش ۱۰۰٪ قیمت انرژی و ۳- ایجاد منبع مالی جدید به میزان ۵۶ هزار میلیارد تومان از محل صرفه‌جویی ۳۵ درصدی انرژی در بخش خانگی ۴- ایجاد اشتغال

در کنار اثرات مستقیم ناشی از صرفه‌جویی این نکته کاملاً حائز اهمیت نبایستی از نگاه‌ها پنهان بماند که ضمن ایجاد اشتغال دویست هزار نفری بطور اختصاصی در عملیات اجرایی، بیش از سیصد هزار نفر نیز در بخش تولید و پشتیبانی برای انجام و تداوم این عملیات شاغل به کار خواهند شد. و همانگونه که مستحضر می‌باشید دولت معظم برای ایجاد هر شغل حداقل بایستی بیش از هفتاد میلیون تومان سرمایه‌گذاری نماید. حال با محاسبه ساده می‌توان دست یافت که از محل این عملیات چه حجم از سرمایه‌گذاری دولت می‌تواند کاسته شود، ضمن اینکه به اهداف خود در حوزه اشتغال نیز رسیده‌ایم. لذا ضمن حفظ ثروت‌های ملی و ایجاد اشتغال، رویکرد بلندمدت این فرایند **استحصال سود و پایداری اقتصادی** در کشور خواهد بود.

در خاتمه ضمن تشکر و سپاس از بذل عنایات حضرتعالی انتظار داریم با نگرش ویژه به این پیشنهاد بذل توجه شده و بطور جدی پیگیری شود.

رونوشت:

حضور ارجمند کلیه اعضای محترم انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران

جهت استحضار

با احترام فراوان

آرش نجفی

رئیس هیئت مدیره