

بسمه تعالی

شماره: الف- ۹۸-۱۵۱۸

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۴/۰۱

ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران
جناب آقای مهندس صادقی

با سلام

احتراماً، در پاسخ به نامه ۹۸/۴۳۸۹۹، برخی از فعالیت هایی که در راستای بهینه سازی مصرف انرژی در این واحد صنعتی اجرا شده است به شرح ذیل می باشد:

۱. تعویض لامپ های گازی پرمصرف با لامپ های ال ای دی کم مصرف
۲. دو جداره نمودن پنجره ها
۳. رنگ نمودن سالیانه دیوارهای تمامی واحدها، تمیز نمودن حباب لامپ ها و پنجره ها جهت افزایش لوکس روشنایی طبیعی و کاهش میزان استفاده از لامپ
۴. عدم استفاده از ماشین های مستهلک و تعویض آن ها
۵. آویختن پرده پلاستیکی در مقابل درب ورودی سالن های تولید جهت جلوگیری از اتلاف انرژی
۶. تحویل لباس گرم به پرسنل تولید و خدمات جهت جلوگیری از افزایش درجه حرارت وسایل گرمایشی
۷. حذف لیوان یکبار مصرف جهت کاهش میزان ضایعات
۸. عایقکاری حرارتی لوله های رفت و برگشت آب گرم
۹. نصب فنر (آرام بند)، بالای درب ها. جهت کاهش میزان تبادل دما با محیط خارج



HSE



شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

(سال رونق تولید)

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۳/۲۰

مدیر عامل محترم شرکت صنعتی برنز

تعالی صمیمانه و سرشار از تعهد جنابعالی و همکاران محترم آن شرکت با اهداف و برنامه های وزارت نیرو و صنعت برق در کاهش پیک تابستان سال ۱۳۹۷ از طریق شرکت در طرح های کاهش پیک تابستان، اعمال تعطیلات و تعمیرات سالیانه و ذخیره عملیاتی بسیار ارزنده و قابل تقدیر بوده است.

به پاس فعالیت ارزنده و تلاش های صمیمانه ی جنابعالی و همکاران در حفظ و صیانت از منابع انرژی کشور و امید به استمرار مساعدتها این لوح تقدیم حضورتان می گردد.

امیدواریم این تعالی و همکاری و همکاری در جهت پیشرفت اهداف عالی ایران اسلامی و خدمت به هموطنان عزیز در سایه ی توجهات حضرت ولی عصر (عج)، پایدار و برقرار باشد.

حسین صوری

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

تاریخ: ۹۸/۰۴/۱۱

شماره: ۰۸۰۵/ص/۹۸

ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت

جناب آقای یدالله صادقی

باسلام و احترام

عطف نامه شماره ۹۸/۴۳۸۹۹ مورخه ۱۳۹۸/۰۲/۲۹ در خصوص مدیریت منابع انرژی، گزارش اقدامات انجام شده در این شرکت با کد اقتصادی ۴۱۱۱۴۸۵۸۷۵۴۵ را به شرح ذیل به استحضار میرساند.

۱- به منظور رفع اتلاف جریان ترانسهای برق قدرت شرکت باتوان ۳۲۰۰ کیلو وات آمپر، آزمایشهای مربوط به روغن های ترانسها انجام شده و بنا بر نتایج بدست آمده و برای استاندارد سازی میزان اتلاف و خنک کاری ترانس، نسبت به تعویض روغن یکی از ترانسها اقدام و روغن ترانس دوم توسط شرکت ذیصلاح تصفیه گردید و پس از آزمایش مجدد، صحت عملیات انجام شده با توجه به نتایج آزمایش، تأیید گردید.

۲- به منظور کاهش مصرف برق سالنهای تولید و محوطه شرکت، تعداد ۹۸ عدد از چراغهای سقفی گاز هلیوم بطور کامل به همراه کابل کشی مجدد تعویض و با چراغهای LED تولیدی مازی نور جایگزین گردید. که این عملیات باعث کاهش در مصرف برق در بخش روشنایی تا حد یک سوم قبل گردید و با وجود هزینه های سنگینی که به شرکت تحمیل نمود، گام مثبتی در کاهش مصرف انرژی برداشته شده است.

۳- در سال ۱۳۹۷ عملیات تولید شرکت به گونه ای برنامه ریزی شد تا تعطیلات تابستان به یکی از هفته های گرم تابستان منتقل شود و پس از اعلام به سازمان برق منطقه، به مدت ۹ روز در شهریور ماه سال ۹۷ کلیه ماشین آلات و تاسیسات شرکت خاموش گردید و این برنامه برای سال ۱۳۹۸ نیز اجرا خواهد شد. امید است در سال ۱۳۹۸ که به دستور مقام معظم رهبری، شعار امسال رونق تولید گذارده شده، بتوانیم با مدیریت صحیح انرژی و رونق بیشتر به تولید

استاندارد و مطابق با شان ایران اسلامی، به وظایف خود عمل نمائیم.

باتشکر
احمد میزبان
مدیر عامل



سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران
دفتر کارخانه
۹۷۵۱۳
۱۳۹۸ / ۴ / ۱۱
۱۰۱۰۲۴۶۱۴۶۷
۷۹۹۵۰۰۲۴۷۷۲

ح.س.ع



شرکت چای آلبالوی سپید

تاریخ: ۹۸/۰۴/۰۹
شماره: ۲,۹۸
پیوست: ندارد

بسمه تعالی

ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران

با سلام

احتراما عطف به نامه شماره ۹۸/۴۳۸۹۹ آن سازمان با موضوع مدیریت منابع انرژی، به استحضار می‌رساند با توجه به تعطیلات دو ماهه اخیر این واحد صنعتی، میزان مصرف انرژی در هر سه زمینه برق، گاز و آب حدودا به نصف رسیده است (۵۰٪ کاهش مصرف انرژی). سایر اقدامات به شرح ذیل است:

- ۱- با توجه به آموزش بهینه سازی مصرف انرژی به پرسنل واحدها، مقدار مصرف کاهش چند درصدی داشته است.
- ۲- از جمله اقدامات در حال انجام، بهینه سازی فرایند تفکیک زباله ها و تعویض به موقت فیلتراسیون سیستم تهویه، تعویض قطعات معیوب و فرسوده شیر آلات و دستگاهها، کاهش مصرف کاغذ و استفاده از چک پرینت، به حداقل رساندن اخذ پرینت‌ها می‌باشد.
- ۳- از جمله اقدامات در حال بررسی نصب سیستم های خودکار شات دان آب و برق می‌باشد.



با تقدیم احترام
شرکت
چای آلبالوی سپید

جناب آقای مهندس صادقی
ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران

موضوع: ارسال گزارش از اقدامات انجام شده در خصوص بهبود مصرف انرژی در حوزه فرایند تولید

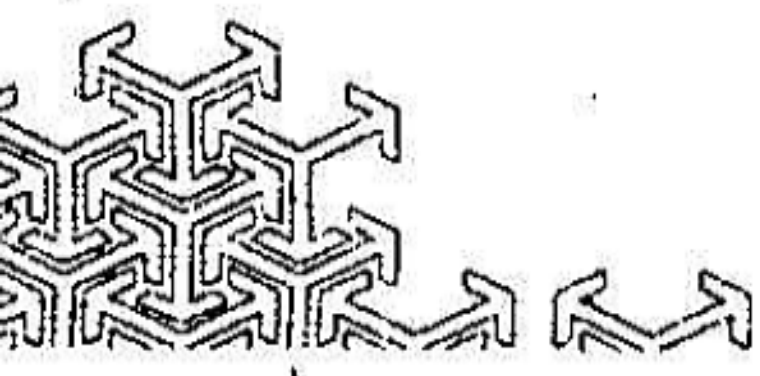


باسلام

احتراما عطف به نامه شماره ۹۸/۴۳۸۹۹ مورخ ۹۸/۰۲/۲۹ در خصوص ارائه گزارش اقدامات انجام شده در خصوص بهبود مصرف انرژی در حوزه فرایند تولید، به استحضار می رساند: علی رغم اینکه الزامات مصوبه هیات وزیران مربوط به سازمانهای دولتی و نهادهای عمومی می گردد، لیکن با عنایت به استقرار سیستم مدیریت مصرف انرژی در شرکت سایا، عناوین اقدامات انجام شده در حوزه بهبود مصرف انرژی که قبلا نیز طی نامه شماره ۲۷۱۰۶۷ مورخ ۹۷/۰۲/۰۴ ارسال گردیده به پیوست می باشد. لازم بذکر است در حوزه فرایند تولید، تغییری صورت نگرفته است.

باتوجه به اقدامات انجام شده و برنامه های مدیریت مصرف انرژی در حال اجرا در شرکت سایا، تا پایان سال ۹۷ به میزان ۱۳.۵ گیگاوات ساعت، معادل ۴ درصد کل برق مصرفی شرکت سایا، صرفه جویی انرژی انجام شده است.

همچنین در راستای مسئولینهای اجتماعی، شرکت سایا در سال ۹۵ موفق به اخذ گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۰۱ گردیده و این گواهینامه سال گذشته نیز همانند سالهای قبل، تمدید و کلیه اقدامات و فعالیتهای تولیدی و پروژه ای، منطبق بر استاندارد مذکور طرح ریزی و اجرا شده است.

سید جواد سلیمانزاده
مدیر عامل



جدول 1 : راهکارهای بدون هزینه مدیریت مصرف انرژی در ساختمان

ردیف	راهکار	فعالیتها و برنامه‌های سازمان		
		انجام شده	در حال انجام	برنامه یک ماهه
1	تنظیم دمای رده بین 27 تا 29 درجه سانتیگراد (به ازاء کاهش یک درجه سانتیگراد دمای ساختمان ، حدود 6 درصد مصرف انرژی ساختمان کاهش می‌یابد)	انجام شده		
2	پست بودن دوب و پنجره ها	انجام شده		
3	تنظیم گاز کولر های گازی در صورت استفاده	انجام شده		
4	تنظیم خاموش شدن اتوماتیک موتور ها در صورت عدم استفاده طولانی	انجام شده		
7	نظافت دوره ای پرده فن ها و همچنین فیلتر های سیستم های تهویه و دمیر های سیستم هواساز (هر 6 ماه یک بار)	انجام شده		
8	خاموش کردن کل سیستم چیلر دو نعطیلات و همچنین خاموش کردن فن کنترل ها قبل از خروج	انجام شده		
9	رعایت نکات مدیریت انرژی مانند بستن دوب راهروها و گریدرها	انجام شده		
10	مدیریت روشنایی در راهروها و پله ها با استفاده از سنسورهای تشخیص حضور	انجام شده		
11	کنترل سیستم روشنایی و تهویه مکان های عمومی مانند رستوران ، سالن اجتماعات ، اتاق های کنفرانس و جلسات و همچنین نمازخانه	انجام شده		
12	تنظیم وضوح (Resolution) صفحه نمایشگر متناسب با نیاز کاری . افزایش میزان وضوح نمایش بک کامپیوتر رنگی باعث افزایش توان صرفی به میزان 22٪ در هر اینچ مربع از صفحه نمایش می‌شود	انجام شده		

جدول 2: راهکارهای هزینه بودجه‌ریزی مصرف انرژی در ساختمان

ردیف	راهکار	فعالیتها و برنامه ریزیهای سازمان		
		انجام شده	در حال انجام	برنامه یک ماهه
		توضیحات		
1	نصب سایه بان برای کولرهای آب و کندانسورهای کولرهای گازی در صورت استفاده			به صورت پایلوت انجام شده است و نتایج حاصل از آن در حال بررسی و مقایسه می باشد.
2	تعمیرات لایت های مهتابی با بالاست (در صورت استفاده) تو بالاست میزان استفاده تلفات به ازای یک لامپ 36 واتن به 4 وات کاهش می یابد.	انجام شده		
4	استفاده از میکروکنترلر هوشمند برای سیستم HVAC و روشنایی (کاهش 40 درصدی مصرف انرژی در ساختمان های اداری، تجاری و آموزشی)	انجام شده		
6	تعمیرات لامپ های مهتابی و کم مصرف ما لامپ های LED	در حال انجام		
9	استفاده از ترانسفورماتورهای موبع صرفه جویی 20 درصدی در مصرف آب برق میشود			به دلیل بزرگی سالن های تولید امکان نصب و استفاده از فن وجود ندارد و بیشتر برای کولر های خنک کننده قابل انجام می باشد.
10	استفاده از سنسورهای تشخیص حضور و روشنایی روز برای سیستم روشنایی	انجام شده		
11	استفاده از لامپ های فلورسنت T8 به جای لامپ های فلورسنت معمولی T12 موجب کاهش حداقل 10 درصدی مصرف انرژی میشود	انجام شده		
12	استفاده از جیلرهای جیبی به جای جیلرهای تراکمی در کولرهای با ظرفیت بیش از 200 تن تبرید. این سیستم برای مجموعه ای با سطح بنای بیش از 6000 مترمربع توصیه میشود	انجام شده		
19	استفاده از سنسورهای حضور برای سیستم تبرید	برای بودخاله ها اجرا شده است		



شماره: ۹۷، ۲۷۱، ۶۷ شرح: ۹۷، ۷، ۴ پیوست:

جناب آقای مهندس صادقی
ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران

موضوع: گزارش اقدامات انجام شده بر اساس راهنمای مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع و ساختمانها

باسلام

احتراما عطف به نامه شماره ۹۷/۷۲۸۱۰ مورخ ۹۷/۰۵/۲۲ در خصوص ارائه گزارش نتایج اقدامات انجام شده بر اساس راهنمای مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع و ساختمانها، به استحضار می رساند علی رغم اینکه التزامات مصوبه هیات وزیران مربوط به سازمانهای دولتی و نهادهای عمومی می گردد ولی با عنایت به وجود مدیریت مصرف انرژی در گروه خودروسازی سایپا، عناوین اقدامات انجام شده به پیوست ارسال می گردد.

با توجه به اقدامات انجام شده و برنامه های مدیریت مصرف انرژی در حال اجرا در شرکت سایپا، تا پایان مردادماه ۲۷۸ مگاوات ساعت، معادل ۱ درصد، در مصرف انرژی صرفه جویی انرژی انجام شده است. همچنین لازم به ذکر است در راستای مسئولیتهای اجتماعی، شرکت سایپا در سال ۹۵ موفق به اخذ گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO50001 گردیده و این گواهینامه هر ساله تمدید و کلیه اقدامات و فعالیتهای تولیدی و پروژه ای، متطبق بر استاندارد مذکور طرح ریزی و اجرا شده است.

محسن دهنودی
مدیر عامل

انرژی
۹۷/۷/۴





تاریخ: ۹۸/۰۴/۱۸

شماره: ۵/۴۶۳۴

باسلام

جناب آقای مهندس یداله صادقی
رئیس محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران

احتراما عطف به نامه شماره ۹۸/۴۳۸۹۹ مورخ ۹۸/۰۲/۲۹ به پیوست یک حلقه لوح فشرده اقدامات این شرکت در خصوص بهبود مصرف انرژی باتوجه به تغییر فرآیند تولید، جهت هرگونه بهره برداری به پیوست ارسال می گردد.

با سیاس
مهدی پونکی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



تاریخ: ۹۸/۴/۹

پیوست:

شماره: ۹۸۰۴۵۷۶

بسمه تعالی



گروه صنعتی برنز
(سهامی خاص)

ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران
با سلام

احتراماً پیرو نامه به شماره ۹۸/۴۳۸۸۹ مورخ ۹۸/۰۲/۲۹ طبق دستورالعمل بهره وری در انرژی به طور مستمر در حال انجام است، همچنین فایل تقدیر شرکت برق و اقدامات صورت گرفته در سی دی الحاقی حضورتان ارسال می گردد.

با تشکر
مدیر عامل



آدرس: تهران - کیلومتر ۱۶
جاده مخصوص کرج
بلوار کرمان خودرو - خیابان برنز
گروه صنعتی برنز
کد پستی ۱۳۸۸۱۴۴۴۱۱
تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۸۴۴۲۰-۲۳
فکس: ۰۲۱-۴۴۹۸۶۳۱۵