



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

وزیر

بسمه تعالی

شماره: ۱۴۰۴/۲۸۷۵۱/۱۰۰

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۰۷

پیوست:

جناب آقای رجبی مشهدی

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر

جناب آقای مذکوری

مدیرعامل شرکت سهامی مدیریت شبکه برق ایران

موضوع: ضوابط و مقررات نحوه فعالیت شرکت کارور برق

با سلام،

در راستای اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی و مدیریت مصرف برق و به استناد مصوبه شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ هیئت وزیران، ضوابط و مقررات نحوه فعالیت شرکت کارور برق به شرح پیوست (ممه‌ور به مهر دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق) جهت اجراء ابلاغ می‌گردد.

عباس علی آبادی

رونوشت:

- معاونت برنامه ریزی و اقتصادی

- معاونت برق و انرژی

- شرکت مادر تخصصی توانیر

- دفتر وزارتی

۱۴۰۴/۲۸۷۵۱/۱۰۰

شماره:

۱۴۰۴/۰۴/۰۷

تاریخ:

پیوست:



وزیر

بسمه تعالی

جناب آقای رجبی مشهدی

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر

جناب آقای مذکوری

مدیرعامل شرکت سهامی مدیریت شبکه برق ایران

موضوع: ضوابط و مقررات نحوه فعالیت شرکت کارور برق

با سلام،

در راستای اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی و مدیریت مصرف برق و به استناد مصوبه شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ هیئت وزیران، ضوابط و مقررات نحوه فعالیت شرکت کارور برق به شرح پیوست (ممه‌ور به مهر دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق) جهت اجراء ابلاغ می‌گردد.

عباس علی آبادی



دستور العمل نحوه فعالیت کارور برق

معاونت برنامه ریزی و اقتصادی

بهار ۱۴۰۴





جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو
دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق	

مقام تصویب کننده: وزیر نیرو

دریافت کنندگان سند جهت اجرا:

- معاونت برق و انرژی وزارت نیرو
- معاونت برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو
- شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)
- شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
- هیئت تنظیم بازار برق ایران
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- شرکت های برق منطقه ای
- شرکت های توزیع نیروی برق
- دفتر مدیریت بهره وری و نوسازی اداری وزارت نیرو

اسناد مرتبط:

- قانون تأسیس وزارت نیرو
- مصوبه شماره ۵۱۰-۱۱/۸۳۲۹۴ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱ مجلس شورای اسلامی با موضوع قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق
- مصوبه شماره ۱۴۰۳/۴۲۲۲۹/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ وزیر نیرو با موضوع دستورالعمل اعمال و تسویه گواهی صرفه جویی انرژی برق محقق شده در بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست
- مصوبه شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ هیئت محترم وزیران با موضوع آیین نامه نحوه فعالیت شرکت های کارور برق و نصب شمارشگرهای هوشمند



عنوان

صفحه

- ۱- تعاریف..... ۱
- ۲- اهداف..... ۳
- ۳- محدوده اجرا..... ۴
- ۴- مسئولیتها..... ۴
- ۵- صدور پروانه "کارور"..... ۵
- ۶- عرضه برق "کارور" در "تابلوی برق آزاد"..... ۵
- ۷- تسویه "کارور"..... ۶
- ۸- تعهدات..... ۶
- ۹- سایر مقررات و بازنگری..... ۷
- ۱۰- کنترل سند..... ۸
- ۱۱- گردآورندگان سند..... ۹

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
---	--	--

مقدمه

به استناد مصوبه شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ هیئت محترم وزیران و به منظور حفظ و پایداری شبکه برق کشور، توسعه و بهبود فرایند اجرایی پروژه‌های مدیریت مصرف برق در کشور، فراهم‌سازی فضای شفاف و رقابتی کسب و کار برای فعالان حوزه مدیریت مصرف، تشویق مشتریان به استفاده بهینه از برق و رفع موانع و چالش‌های اجرایی در حوزه مدیریت مصرف، دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق ابلاغ می‌گردد.

۱- تعاریف

در این دستورالعمل، اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می‌روند:

"توانیر": شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران و شرکت‌های زیرمجموعه‌ی آن

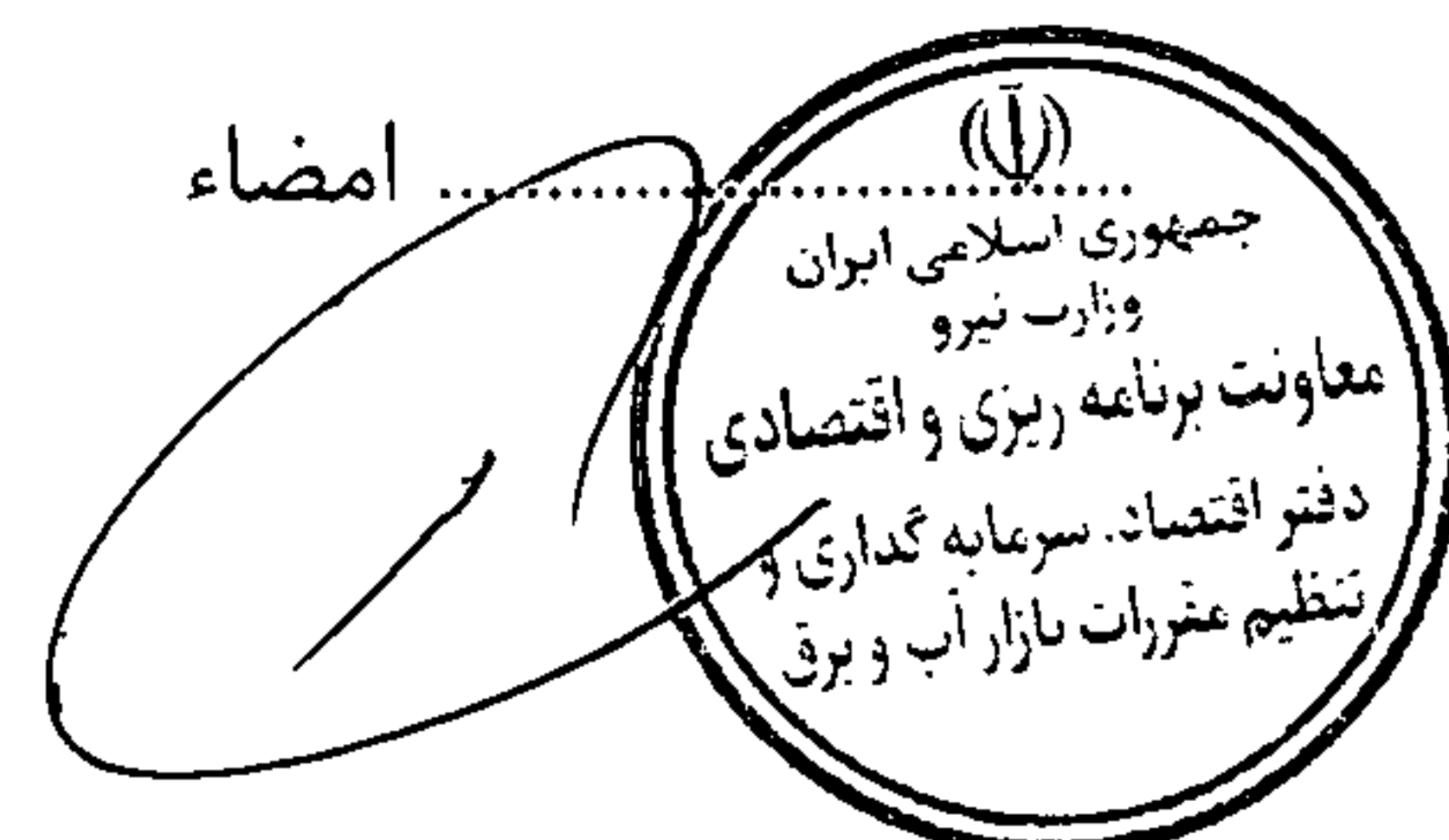
"مدیریت شبکه": شرکت مدیریت شبکه برق ایران

"قانون": قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق مصوب ۱۴۰۱.

"پروانه شرکت کارور برق": سندی است با دوره اعتبار مشخص که از سوی وزارت نیرو برای اشخاص حقوقی دارای طرح مدیریت مصرف مشترکین در "سقف مجاز عرضه" و به صورت حداقل سه ساله و قابل تمدید برای "سال" های بعد صادر می‌شود.

"کارور برق": شخص حقوقی دارای "پروانه شرکت کارور برق" که به اختصار در این سند "کارور" نیز نامیده می‌شود.

"دوره نাত্রازی": دوره زمانی از ابتدای خرداد تا انتهای شهریور که با اعلام وزارت نیرو ("مدیریت شبکه") می‌تواند افزایش یابد، نیاز به مدیریت بار جهت حفظ پایداری شبکه وجود دارد.



شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو  جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق

"تابلوی برق آزاد": تابلویی که در آن، عرضه و تبادل برق در بورس انرژی به صورت قرارداد دوجانبه با مصرف‌کننده یا بازار مشتقه انجام می‌شود و برق خریداری شده از طریق این تابلو، مشمول اعمال قطع و محدودیت در "دوره نাত্রازی" در ایام گرم "سال" و نیز دوره محدودیت سوخت در شبکه نمی‌شود.

"دوره": منظور دوره معاملات برق در بورس انرژی است که طول آن از تاریخ گشایش نماد معاملاتی تا تاریخ بسته شدن نماد برای انجام عملیات تحویل برق می‌باشد.

"سقف مجاز عرضه": حداکثر میزان قابل عرضه انرژی توسط "کارور" که از تقسیم میزان تضمین ارائه‌شده به "توانیر" بر $\frac{1}{4}$ برابر متوسط قیمت ماه قبل "تابلوی برق آزاد" بدست می‌آید. "سقف مجاز عرضه" در ماه‌های بعد براساس ارزیابی عملکرد "کارور" توسط "توانیر" محدود می‌شود.

"سامانه": سامانه‌ای که جهت ثبت "الگوی مصرف سرانه"، "کاهش مصرف"، "مصرف محقق شده"، "کاهش مصرف ابرازی" و نظارت بر فعالیت "کارور" از جمله تعاملات "کارور" با مشترکین با دریافت حق عضویت از "کارور" راه‌اندازی می‌شود. در این سامانه برای "کارور" و مشترکین سطح دسترسی لازم ایجاد می‌گردد. تا زمانی که سامانه توسط "توانیر" ایجاد نشده است، فهرست مشترکین اعلامی از سوی "کارور" برق "ملاک عمل خواهد بود.

"سال": منظور سال شمسی می‌باشد.

"میانگین مصرف": منظور میانگین میزان مصرف "دوره" مشابه سه "سال" گذشته همان مصرف‌کننده یا مشترک می‌باشد. "میانگین مصرف" برای شمارشگر توزیع، همان میانگین میزان مصرف "دوره" مشابه سه "سال" گذشته آن نقطه توزیع می‌باشد.

"مصرف محقق شده": منظور مصرف هر مشترک یا مصرف‌کننده در "دوره" مدنظر پس از قرائت وسایل اندازه‌گیری می‌باشد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰

تاریخ صدور:

شماره تجدیدنظر:

تاریخ تجدیدنظر: -

بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو

دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق

"الگوی مصرف سرانه": میانگین مصرف سه "سال" گذشته هر نوع از مشترکین در "دوره" مشخص و در هر منطقه که توسط "توانیر" در ابتدای هر "سال" محاسبه و اعلام می‌شود.

"مصرف سرانه": منظور میزان مصرف هر نوع از مشترکین در "دوره" مشخص و در هر منطقه است.

"تغییر الگوی مصرف سرانه": میزان اختلاف "مصرف سرانه" با "الگوی مصرف سرانه" در "دوره" مدنظر می‌باشد. ضریب تصحیح در شمارشگرهای توزیع معادل تغییر مصرف مشترکین منطقه مشابه نسبت به میانگین سه "سال" گذشته همان منطقه بدون پوشش "کارور برق" می‌باشد. ضریب تصحیح در شمارشگرهای توزیع انفرادی (غیرهوشمند) معادل "تغییر الگوی مصرف سرانه" در نظر گرفته می‌شود.

"مصرف مبنا": مجموع "میانگین مصرف" و "تغییر الگوی مصرف سرانه"

"مشترک": تمامی مشترکینی که به صورت رسمی تمایل خود را برای مشارکت در طرح‌های "کارور" اعلام نموده‌اند.

"کاهش مصرف ابرازی": برآورد میزان کاهش مصرف نسبت به "مصرف مبنا" که از سوی "کارور" از طریق "سامانه" به "توانیر" اعلام می‌شود.

"کاهش مصرف": میزان اختلاف "مصرف مبنا" با "مصرف محقق شده" در "دوره" مدنظر می‌باشد.

"گواهی": گواهی صرفه‌جویی انرژی برق موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۴۲۲۲۹/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱.

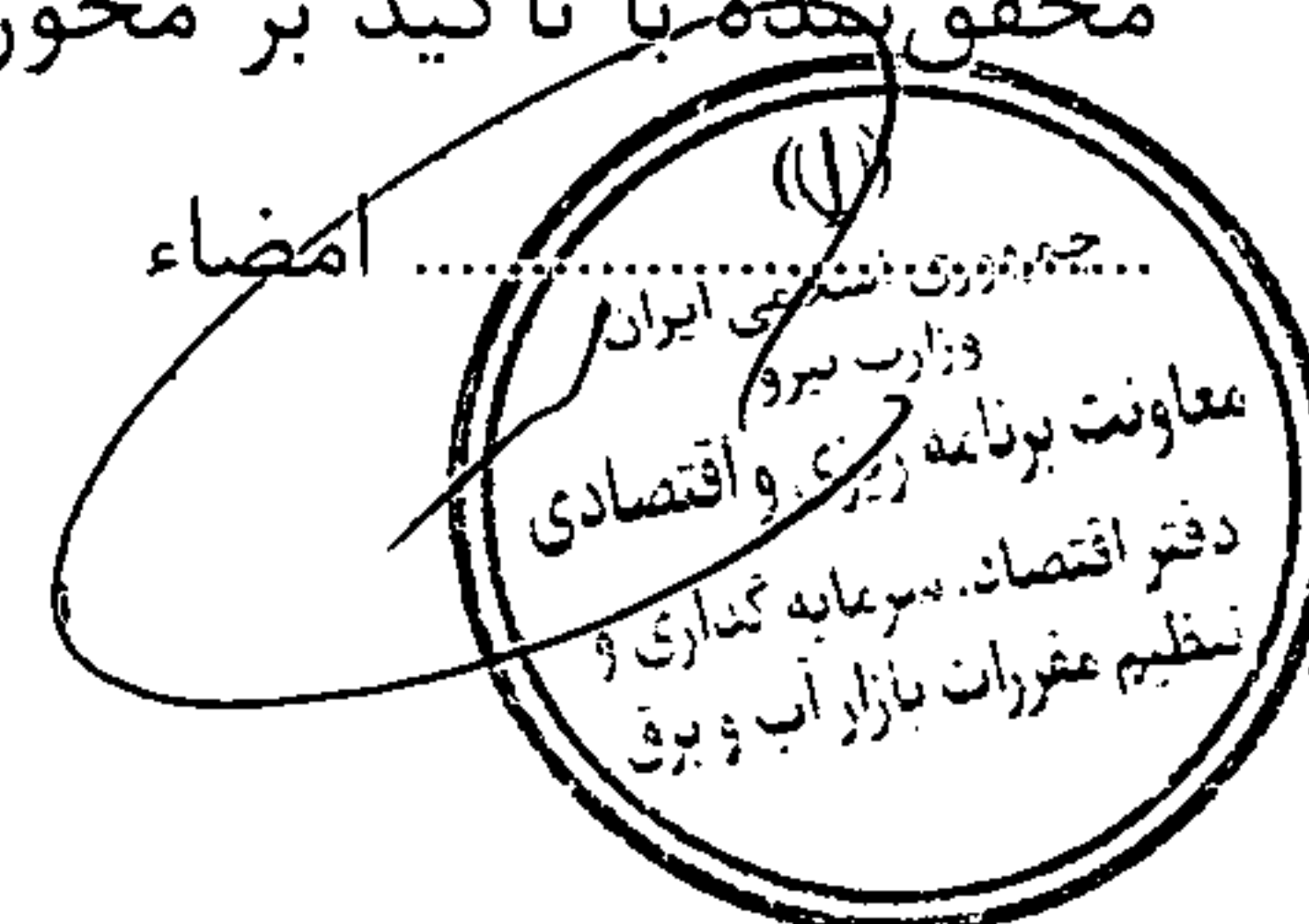
سایر عبارات و تعاریف استفاده شده در این دستورالعمل مطابق آخرین ابلاغیه‌های وزارت نیرو و یا هیئت تنظیم بازار برق ایران (تا زمان ابلاغ این دستورالعمل) است.

۲- اهداف

هدف از تدوین این دستورالعمل، تدوین سازوکار لازم جهت فعالیت "کارور" و نحوه مبادله صرفه‌جویی محقق شده با تأکید بر محورهای زیر می‌باشد:

..... صفحه ۳ از ۹

امضاء



شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق	

- ایجاد مشوق و انگیزه برای صرفه جویی در مصرف برق توسط مصرف کنندگان یا مشترکین مختلف و بهره‌مندی از منافع حاصل از آن.
- کاهش ریسک سرمایه‌گذاری در طرح‌های مدیریت مصرف
- تسریع و تسهیل در فرایند تأمین برق، تسویه صورت حساب برق و نقدشوندگی طرح‌های مدیریت مصرف بین طرفین معامله
- بهبود سازوکار تعاملات بین بازیگران مختلف در حوزه مدیریت مصرف
- توسعه و تسهیل فعالیت "کارور"ها در حوزه مدیریت مصرف

۳- محدوده اجرا

- شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- شرکت بورس انرژی ایران
- شرکت‌های برق منطقه‌ای
- شرکت‌های توزیع نیروی برق
- مشترکین و مصرف کنندگان
- سایر ذینفعان از جمله واحدهای تولیدی و صنعتی، سرمایه‌گذاران و "کارور"ها

۴- مسئولیت‌ها

مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده بالاترین مقام اجرایی دستگاه‌های مشمول و مسئولیت نظارت بر حسن اجرای آن بر عهده معاون برق و انرژی می‌باشد.

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
---	--	--

۵- صدور پروانه "کارور"

۵- ۱- معاونت برق و انرژی مکلف است نسبت به صدور "پروانه شرکت کارور برق" با رعایت قانون و سایر مقررات مربوط از جمله مواد (۲)، (۳)، (۲۴) و (۳۰) قانون بهبود محیط کسب و کار مصوب ۱۳۹۰، تبصره (۸) الحاقی به ماده (۲) قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی مصوب ۱۳۹۹ و دستورالعمل نحوه تدوین پیش‌نویس مقررات مرتبط با محیط کسب و کار، حداکثر یک‌ماه پس از ثبت درخواست برای متقاضیان در "سقف مجاز عرضه"، "پروانه شرکت کارور برق" صادر یا موارد اصلاحی برای تکمیل نواقص مدارک را به ایشان ارائه نماید.

۵- ۲- واحدهای تولیدی و صنعتی به‌ویژه صنایع انرژی بر موضوع ماده (۴) "قانون" مجازند "پروانه شرکت کارور برق" را به منظور مدیریت و بهینه‌سازی مصرف سایر مشترکین دریافت نمایند. معاونت برق و انرژی مکلف است برای این متقاضیان حداکثر سه روز کاری پس از اعلام و در "سقف مجاز عرضه" "پروانه شرکت کارور برق" صادر نماید.

۵- ۳- "توانیر" مجاز به انعقاد قرارداد "کارور" با شرکت‌های دارنده‌ی پروانه خرده‌فروشی برق با ارائه ضمانت تا "سقف عرضه مجاز" و رعایت توان مندرج در پروانه‌ی آن‌ها می‌باشد.

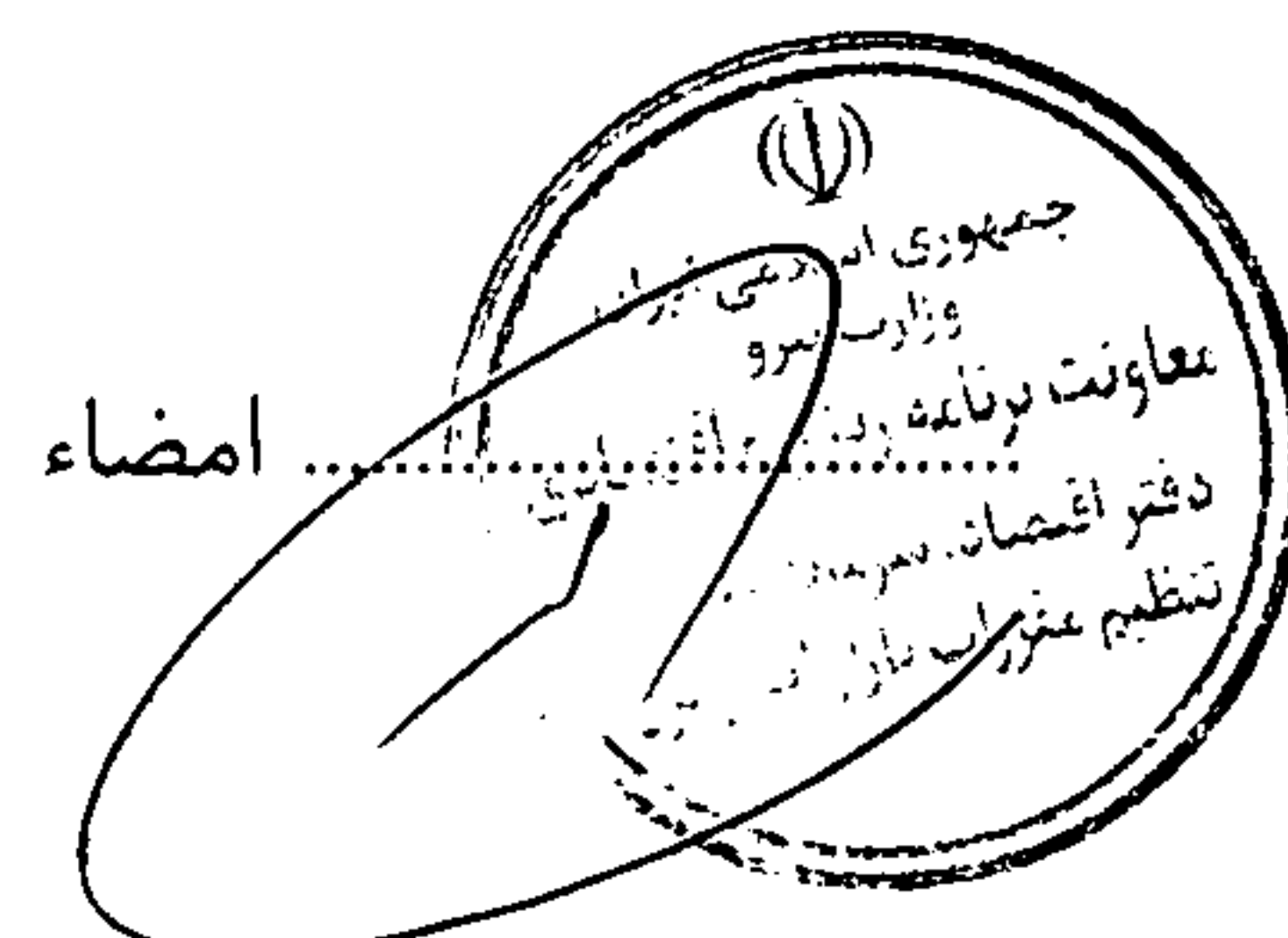
۵- ۴- در سال ۱۴۰۴، "توانیر" می‌تواند رأساً نسبت به انعقاد قرارداد با متقاضیان بدون الزام به صدور "پروانه شرکت کارور برق" اقدام نماید.

۵- ۵- معاونت برق و انرژی مکلف است فهرست دارندگان "پروانه شرکت کارور برق" را در درگاه الکترونیکی خود و حسب مورد در "سامانه" انتشار عمومی نماید.

۶- عرضه برق "کارور" در "تابلوی برق آزاد"

۶- ۱- "مشترک" تحت پوشش "کارور" با مراجعه به "سامانه" نسبت به ثبت "کارور" خود اقدام می‌نماید. "مشترک" مجاز است در ابتدای هر "سال" نسبت به تغییر "کارور" اقدام نماید. مادامی‌که "مشترک" نسبت به تغییر یا غیرفعال نمودن "کارور" در "سامانه" اقدام ننماید، به عنوان "مشترک" تحت پوشش "کارور" تلقی می‌شود.

۶- ۲- "توانیر" مکلف است در تعیین "مصرف مبنا" و میزان "کاهش مصرف" برای ارزیابی عملکرد "کارور"، به میزان تولید منابع تولیدپراکنده از جمله نیروگاه‌های خورشیدی توجه نماید.



شماره سند: ۵۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق
--	---

6 - 3- مدت زمان امکان عرضه برق در "تابلوی برق آزاد" براساس طرح‌های مختلف توسط "توانیر" تعیین می‌شود.

6 - 4- "کارور" براساس برآورد خود، میزان "کاهش مصرف ابرازی" و میزان تجمعی آن برای ماه بعد را به "توانیر" اعلام می‌نماید. "توانیر" بر مبنای میزان تجمعی "کاهش مصرف ابرازی" یا "سقف مجاز عرضه" (هر کدام کمتر باشد) مجوز فروش برق صرفه‌جویی شده در "تابلوی برق آزاد" را به صورت بار پایه ماهیانه به "کارور" اعلام می‌نماید.

6 - 5- "توانیر" مجاز است نسبت به واگذاری منطقه با میزان کاهش مصرف مشخص به "کارور" اقدام نماید. در این صورت "مشترکین" تحت پوشش نیازی به ثبت "کارور" در "سامانه" ندارند. تبصره: در صورتی که برای یک منطقه مشخص چندین "کارور" درخواست فعالیت داشته باشند، انتخاب "کارور" براساس بیشترین میزان پیشنهادی "کاهش مصرف ابرازی" توسط "کارور"، انجام می‌شود.

۷- تسویه "کارور"

7 - 1- در صورتی که "کاهش مصرف" مشترکین تحت پوشش "کارور" از "کاهش مصرف ابرازی" کمتر باشد، "توانیر" مکلف است میزان کسری را با احتساب خسارت بر اساس ضوابط "تابلوی برق آزاد" از تضامین "کارور" کارسازی نماید.

7 - 2- در صورتی که "کاهش مصرف" مشترکین تحت پوشش "کارور" از "کاهش مصرف ابرازی" بیشتر باشد، "کارور" مجاز است به میزان مابه‌التفاوت، از "توانیر" درخواست صدور "گواهی" نماید.

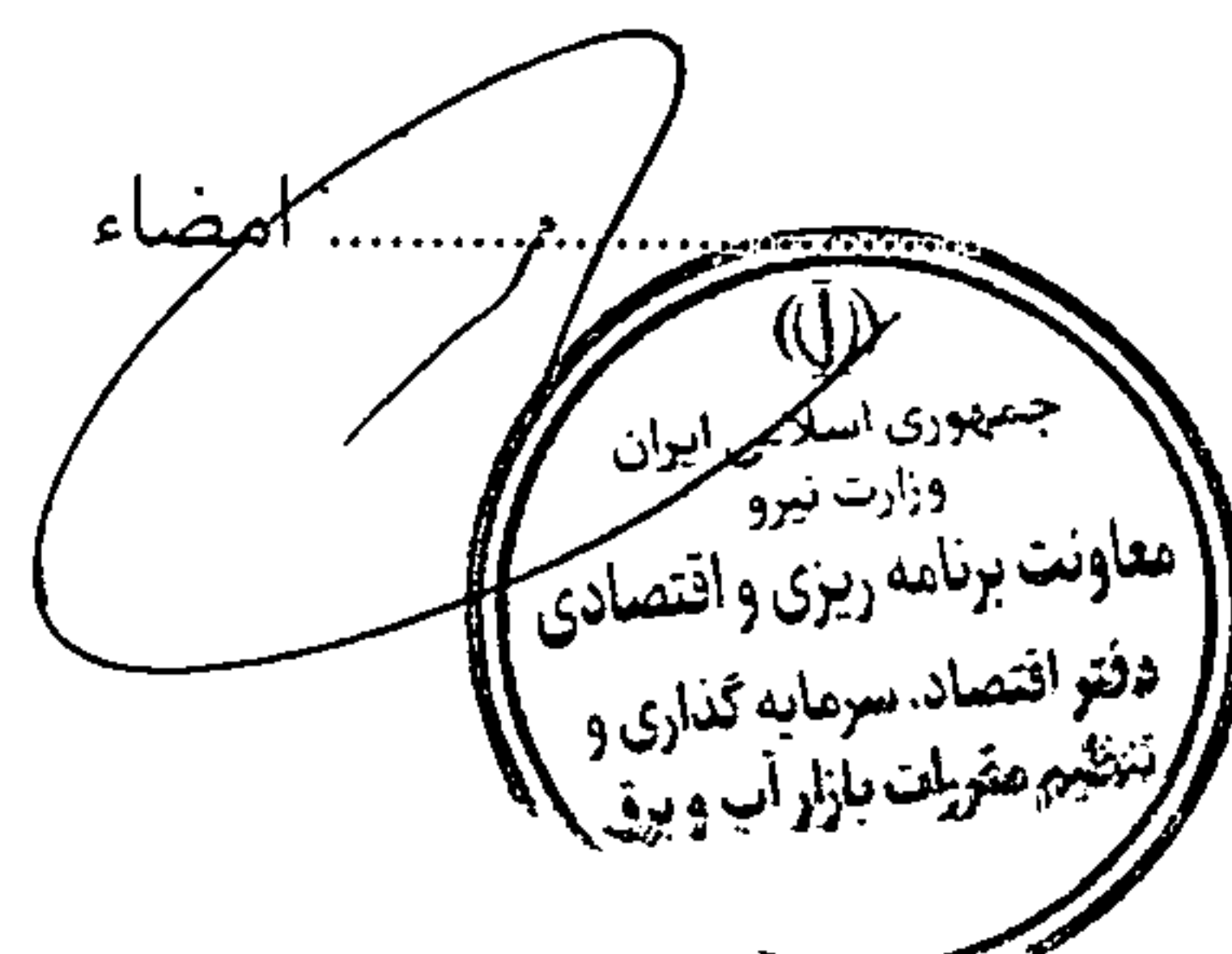
7 - 3- در صورتی که برق خریداری شده از بورس یا صرفه‌جویی شده "کارور" به خریداران تحویل داده نشود، "توانیر" موظف است به میزان برق خریداری شده تحویل نشده یا صرفه‌جویی شده تحویل نشده، خسارتی بر اساس ضوابط "تابلوی برق آزاد" به خریداران، پرداخت و یا از صورت‌حساب دوره‌های آتی آن‌ها کسر نماید.

7 - 4- "توانیر" مکلف است "کاهش مصرف" ناشی از فعالیت "کارور" واحدهای صنعتی و تولیدی موضوع بند (۵-۲) را به این واحدها اختصاص دهد. در صورت عدم تخصیص یا تحویل مطابق بند (۷-۲) (۳) فوق اقدام خواهد شد.

۸- تعهدات

..... صفحه ۶ از ۹

امضاء





جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو
شماره سند: ۵۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰	دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق
تاریخ صدور:	
شماره تجدیدنظر:	
تاریخ تجدیدنظر: -	

۸ - ۱- "کارور" موظف است که از روش‌های قانونی، در جلب مشارکت "مشترک" خود استفاده نماید. در صورتی که "کارور" متعهد به پرداخت پاداش به "مشترک" شده باشد، کلیه موارد حقوقی ناشی از عدم پایبندی به تعهدات متوجه "کارور" است و هیچ مسئولیتی متوجه وزارت نیرو و "توانیر" نخواهد بود.

۸ - ۲- "مشترک" مجاز به انتخاب یکی از "کارور"ها می‌باشد. در صورت انتخاب "کارور"، امکان تغییر "کارور" تا پایان "سال" برای مشترک وجود ندارد.

۸ - ۳- "مشترک" متعهد است در صورت جابجایی، شماره شمارشگر/اشتراک جدید خود را به "کارور" مربوطه اعلام نماید.

۸ - ۴- "کارور" مکلف است کلیه اطلاعات دریافتی مرتبط با "مشترک" را محرمانه تلقی کرده و در اختیار دیگران قرار ندهد.

۸ - ۵- "توانیر" از طریق شرکت‌های زیر مجموعه مکلف است برق خریداری شده از "تابلوی برق آزاد" را با دریافت هزینه ترانزیت برق (مطابق رویه‌های جاری)، هزینه‌های مربوط به آبونمان، تجاوز از قدرت (حسب مورد)، بهای انرژی راکتیو (حسب مورد)، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و سایر تکالیف قانونی مطابق با ضوابط "تابلوی برق آزاد"، در محل مصرف تحویل نماید.

۹- سایر مقررات و بازنگری

۹ - ۱- سایر مواردی که در این سند پیش‌بینی نشده است، به درخواست هر یک از طرفین ("توانیر" یا "کارور") توسط معاونت برق و انرژی بررسی و توسط معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی ابلاغ می‌شود.

۹ - ۲- بازنگری این دستورالعمل بنا به پیشنهاد معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی صورت خواهد گرفت و توسط وزیر نیرو تصویب و ابلاغ خواهد شد.



شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق	

۱۰- کنترل سند

۱۰-۱- صدور سند

مهر و امضاء	سند با ضوابط آیین‌نامه تولید، بهره‌برداری و بازنگری اسناد اداری مطابقت دارد. نام و نام خانوادگی کنترل کننده سند: سمت: مدیر کل دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری
-------------	---

۱۰-۲- دریافت سند و کنترل‌های لازم

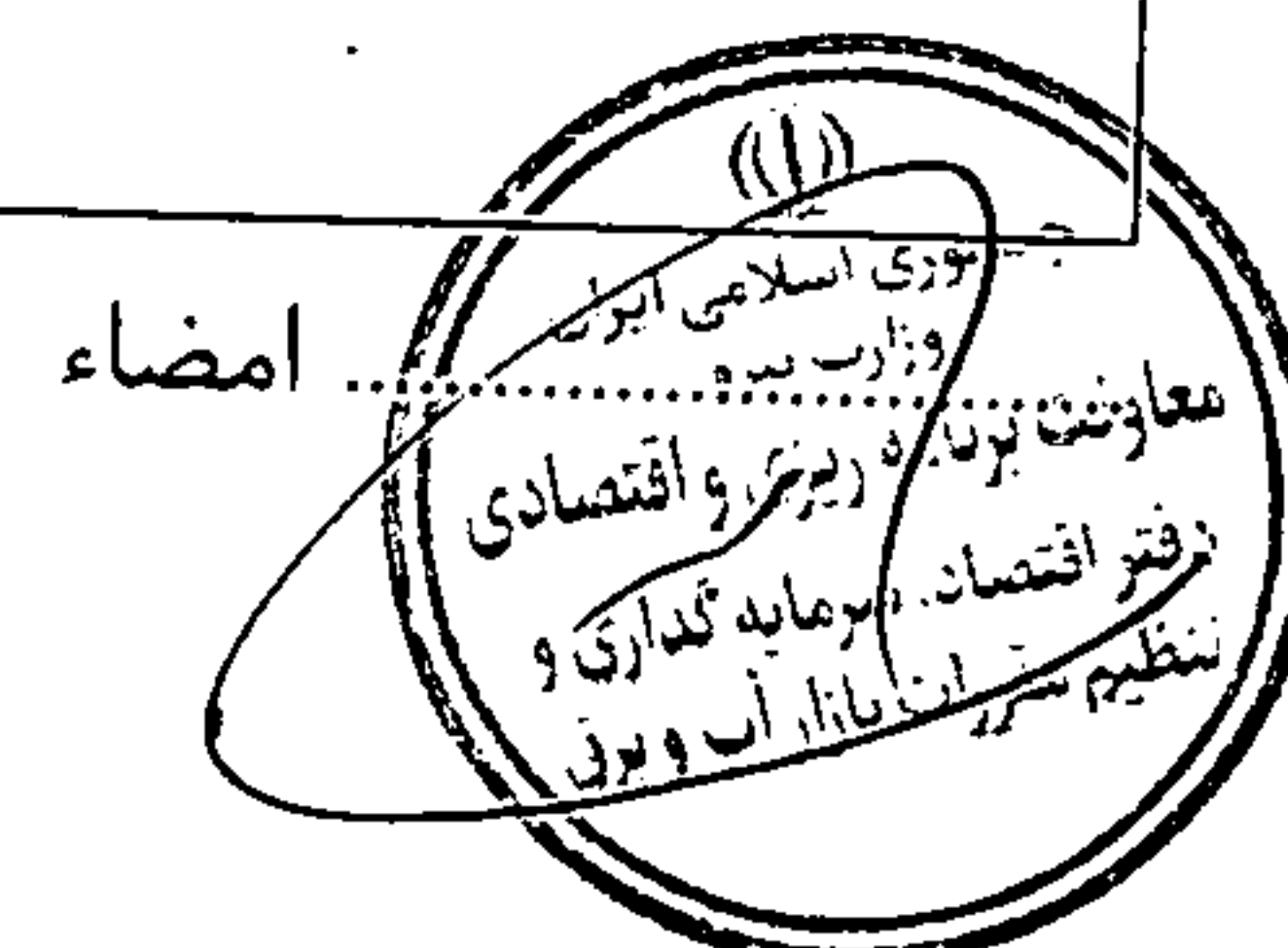
مهر و امضاء	نام سازمان: تاریخ دریافت سند: ✓ سند از نظر شکلی (تعداد اوراق، خوانایی و ...) کامل است. ✓ سند در فرم‌های مربوطه ثبت گردید. ✓ اسناد منسوخ یا بی اعتبار مرتبط ابطال گردید. نام و نام خانوادگی کنترل کننده: سمت:
-------------	--

۱۰-۳- بهره‌برداری

مهر و امضاء	نام واحد سازمانی: ✓ دریافت سند: تاریخ: ✓ خاتمه دوره اجرا: تاریخ: نام و نام خانوادگی دریافت کننده: سمت:
-------------	---

۱۰-۴- ابطال سند

مهر و امضاء	این سند در تاریخ: به استناد ابطال گردید. نام و نام خانوادگی ابطال کننده: سمت:
-------------	--





شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر: -	بندهای (ه) و (ز) ماده (۱) قانون تأسیس وزارت نیرو دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق
---	--

۱۱- گردآورندگان سند

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت

