



# قرارداد فعالیت شرکتهای کارور برق

(موضوع: بهینه سازی مصرف برق)

فیما بین:

شرکت توزیع نیروی برق .....

کارور برق: شرکت .....

در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰ / ت ۶۳۵۹۲ هـ به تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴

و دستورالعمل ابلاغی شماره ۱۴۰۴/۲۸۷۵۱/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۴/۷ وزیر محترم نیرو

شرکت توانیر

آذرماه ۱۴۰۴



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### قرارداد شماره .....

این قرارداد بین ..... به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... و کد اقتصادی ..... که در این قرارداد "شرکت توزیع" نامیده می شود با نمایندگی ..... به عنوان ..... و به عنوان ..... و شرکت ..... به عنوان "کارور برق" به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... و کد اقتصادی ..... با نمایندگی ..... به عنوان ..... که طبق اساسنامه و آگهی منتشره در روزنامه رسمی ..... مورخ ..... اختیار امضای "قرارداد" را دارند، مطابق با شرایط و ضوابط ذیل منعقد و طرفین را نسبت به اجرای مفاد آن ملتزم و متعهد می نماید:

#### ماده ۱: تعاریف

- ۱-۱- آیین نامه: منظور تصویب نامه هیئت وزیران در جلسه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۸ به شماره ۱۹۴۵۰۰ / ت ۶۳۵۹۲ هـ به تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ با موضوع آیین نامه نحوه فعالیت شرکت های "کارور برق" و نصب شمارشگرهای هوشمند (پیوست شماره سه) می باشد.
- ۱-۲- دستورالعمل: منظور دستورالعمل ابلاغی طی نامه شماره ۱۴۰۴/۲۸۷۵۱/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۴/۷ وزیر محترم نیرو با موضوع نحوه فعالیت شرکت های "کارور برق" (پیوست شماره سه) می باشد.
- ۱-۳- شرکت توزیع: منظور شرکت ..... می باشد.
- ۱-۴- کارور برق: شخص حقوقی دارای پروانه "کارور برق" از وزارت نیرو در این قرارداد منظور شرکت ..... می باشد.
- ۱-۵- دستگاه نظارت: در این قرارداد منظور "شرکت توزیع" است و بر اجرای تعهداتی که "کارور برق" طبق این قرارداد تقبل نموده است، نظارت دارد.
- ۱-۶- ناشر: منظور شرکت مادر تخصصی توانیر (شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران) است که اجازه فروش برق صرفه جویی شده در "تابلوی برق آزاد" را به "کارور برق" و همچنین مسئولیت صدور گواهی صرفه جویی برق موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۴۲۲۲۹/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ جهت عرضه در بورس انرژی را به عهده دارد. (تعهدات "ناشر" به شرح پیوست شماره پنج می باشد).



## قرارداد فعالیت شرکت های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

تبصره: "ناشر" مکلف است "کاهش مصرف" ناشی از فعالیت "کارور برق" واحدهای صنعتی و تولیدی موضوع بند (۵-۶) "دستورالعمل" را به این واحدها اختصاص دهد.

۷-۱- مدیریت شبکه: شرکت مدیریت شبکه برق ایران

۸-۱- دوره ناترازی: دوره زمانی از ابتدای خرداد تا انتهای شهریور که با اعلام وزارت نیرو ("مدیریت شبکه") می تواند مدت آن افزایش یابد، که در دوره ناترازی نیاز به مدیریت بار جهت حفظ پایداری شبکه وجود دارد.

۹-۱- تابلوی برق آزاد: تابلویی که در آن، عرضه و تبادل برق در بورس انرژی به صورت قرارداد دوجانبه با مصرف کننده یا بازار مشتقه انجام می شود و برق خریداری شده از طریق این تابلو، مشمول اعمال قطع و محدودیت در "دوره ناترازی" در ایام گرم سال و نیز دوره محدودیت سوخت در شبکه نمی شود.

۱۰-۱- حداقل کاهش مصرف تعهد شده: میزان کیلوواتساعت برقی است که "کارور برق" در طول مدت قرارداد متعهد می گردد با فعالیت خود در چارچوب مفاد این قرارداد صرفه جویی کند و در قابل این تعهد تضامین لازم را ارائه دهد.

۱۱-۱- سقف مجاز عرضه ماهانه: حداکثر میزان قابل عرضه انرژی در ماه اول که از تقسیم میزان تضمین معادل ماهانه بر ۱/۴ برابر متوسط قیمت "دوره ناترازی" سال قبل "تابلوی برق آزاد" بدست می آید. "سقف مجاز عرضه" در ماه های بعد براساس ارزیابی عملکرد "کارور برق" توسط "شرکت توزیع" محدود می شود.

۱۲-۱- سال: منظور سال شمسی است.

۱۳-۱- پروانه: سندی است به عنوان پروانه شرکت "کارور برق" 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 می شود.

۱۴-۱- طرح اندازه گیری و صحنه گذاری (M&V): طرحی است که روش اندازه گیری و صحنه گذاری و نحوه انجام محاسبات صرفه جویی انرژی در این قرارداد و قراردادهای مربوطه را به تفکیک تعیین می نماید (پیوست شماره چهار).

۱۵-۱- گواهی صرفه جویی انرژی: منظور گواهی صرفه جویی انرژی برق موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۴۲۲۲۹/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ می باشد که در صورتی که "کاهش مصرف" مشترکین تحت پوشش "کارور برق" از "کاهش مصرف ابرازی" با تایید "شرکت توزیع" بیشتر باشد، "کارور برق" مجاز است به میزان

۳



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

مابه‌التفاوت، از "ناشر" درخواست صدور "گواهی" نماید.

- ۱-۱۶- تأییدیه صرفه‌جویی انرژی: تأییدیه‌ای رسمی است که مقدار صرفه‌جویی انرژی الکتریکی محقق شده را مشخص کرده و توسط "شرکت توزیع" صادر و با اولویت روش‌های سیستمی به "ناشر" ارائه می‌گردد.
- ۱-۱۷- مصرف کننده انرژی: منظور کلیه مشترکان که دارای توافق نامه مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق با "کارور برق" در سامانه مربوطه می‌باشند.
- ۱-۱۸- مدارک و گزارش‌ها: کلیه مستندات شامل گزارش امکان‌سنجی، فنی و اقتصادی طرح صرفه‌جویی انرژی، گزارش‌های دوره‌ای اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری (M&V)، برنامه زمان‌بندی و مستندات سرمایه‌گذاری مورد تأیید "شرکت توزیع" می‌باشد.

### ماده ۲: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از کاهش مصرف برق از طریق مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق در چارچوب "آیین‌نامه" و "دستورالعمل" و در مناطق تعیین شده، مطابق با پیوست شماره یک توسط "کارور برق" (بر اساس مفاد موضوع فعالیت کاربر در "آیین‌نامه") و تخصیص برق صرفه‌جویی شده به "کارور برق" با رعایت ضوابط و مقررات جاری کشور.

### ماده ۳: مدت قرارداد

مدت قرارداد از تاریخ ابلاغ آن تا سقف ..... ماه شمسی و مطابق برنامه زمان‌بندی پیوست شماره دو قرارداد با رعایت "دوره نাত্রازی" در هر سال می‌باشد.

- ۳-۱- در صورت بروز تأخیری که خارج از قصور "کارور برق" باشد، به همان میزان به مدت قرارداد اضافه خواهد شد.
- ۳-۲- "کارور برق" در طول مدت قرارداد باید دارای پروانه معتبر باشد.

### ماده ۴: سقف میزان صرفه‌جویی انرژی قابل تحویل به "کارور برق"

سقف میزان صرفه‌جویی انرژی قابل تحویل به "کارور برق" توسط ناشر در کل مدت قرارداد جمعاً (.....) کیلووات ساعت می‌باشد.



## قرارداد فعالیت شرکت های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### ماده ۵: تعهدات "کارور برق"

تعهدات "کارور برق" به شرح زیر می باشد:

- ۵-۱- اجرای راهکارهای بهینه سازی انرژی در ساختگاه تعیین شده بر اساس موضوع قرارداد و بر اساس شرح خدمات (پیوست یک) و برنامه زمانبندی (پیوست دو).
- ۵-۲- رعایت کلیه استانداردهای تجهیزات طرح و استانداردهای عملکرد، ایمنی و انرژی ابلاغی از طرف سازمان ملی استاندارد ایران و ضوابط ابلاغی از طرف "ناشر".
- ۵-۳- کلیه مسئولیت های سرمایه گذاری، فنی - مهندسی، حقوقی - جزایی، کیفی، مدنی، اجتماعی، بهداشتی، ایمنی و محیط زیست، نیروی انسانی، بیمه تأمین اجتماعی، سایر بیمه ها، حقوق گمرکی و مالیات ناشی از اجرای موضوع این قرارداد بر عهده "کارور برق" است و پرداخت هزینه های مربوطه و جبران خسارت های احتمالی که به "مصرف کننده انرژی" و اشخاص ثالث و اموال آنها در زمان اجرا و ناشی از اجرای موضوع قرارداد وارد گردد، به عهده "کارور برق" می باشد و "کارور برق"، "شرکت توزیع" را نسبت به همه ادعاهای مربوطه ناشی از موارد یاد شده مبری می داند.
- ۵-۴- تعهدات موضوع این قرارداد و توافق نامه های متناظر می بایستی منطبق با اصول فنی و مهندسی، قوانین و مقررات، استانداردها و دستورالعمل های مربوطه و با به کارگیری نیروی متخصص و تجهیزات نو، با کیفیت و استاندارد باشد.
- ۵-۵- "کارور برق" متعهد به کارکرد صحیح تجهیزات بکار برده در طرح های مدیریت و بهینه سازی مصرف برق می باشد. در صورت عدم انجام این بند "کارور برق" مشمول ماده ۱۲ (فسخ قرارداد) خواهد شد.
- ۵-۶- "کارور برق" موظف به بررسی مشارکت و یا عدم مشارکت، "مصرف کننده انرژی" مشمول این قرارداد در طرح های بهینه سازی از جمله بازار بهینه سازی، مدل صنعت موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۸۴۴۰۹/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۰ و غیره می باشد و ملزم به اعمال آن در اعلام کاهش مصرف ابرازی است. برق معادل صرفه جویی شده از طرح هایی که در چهارچوب ضوابط قانونی دیگر (از قبیل بازار بهینه سازی، مدل صنعت، نیروگاه های تجدید پذیر، بازیافت انرژی و غیره) حاصل شده، از سرجمع انرژی صرفه جویی شده موضوع این قرارداد کسر می گردد.

### ماده ۶: تعهدات "شرکت توزیع"

تعهدات "شرکت توزیع" در این قرارداد به شرح زیر می باشد:

- ۶-۱- بررسی گزارش های اندازه گیری و صحنه گذاری حداکثر در مدت ۱۰ روز کاری پس از دریافت گزارش و تهیه



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

و تنظیم "تأییدیه صرفه جویی انرژی" و ارائه آن به "ناشر".

تبصره: عدم اعلام نظر "شرکت توزیع" پس از مدت تعیین شده، به منزله‌ی تأیید گزارش می‌باشد.

۶-۲- "شرکت توزیع" موظف به اعمال میزان کاهش مصرف، "مصرف کننده انرژی" مشمول این قرارداد از محل

اجرای سایر طرح‌های بهینه سازی از جمله بازار بهینه‌سازی، مدل صنعت موضوع مصوبه شماره

۱۴۰۳/۸۴۴۰۹/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۰ و غیره در گزارش‌های اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری می‌باشد. برق معادل

صرفه جویی شده از طرح‌هایی که در چهارچوب ضوابط قانونی دیگر (از قبیل بازار بهینه‌سازی، مدل صنعت،

نیروگاه‌های تجدیدپذیر، بازیافت انرژی و غیره) حاصل شده، از سرجمع انرژی صرفه جویی شده موضوع این

قرارداد کسر می‌گردد.

### ماده ۷: تضامین

۷-۱- ضمانتنامه:

"کارور برق" مکلف است در ابتدای هر "سال" نسبت به ارائه ضمانت‌نامه معادل "حداقل کاهش مصرف

تعهد شده" در ۱/۴ برابر متوسط قیمت "دوره نাত্রازی" قبل از انعقاد این قرارداد در تابلو برق آزاد بورس

انرژی، به "شرکت توزیع" اقدام نماید. نافذ شدن این قرارداد منوط به ارائه ضمانتنامه مذکور بوده و

ضمانتنامه در انتهای دوره قرارداد در صورت ایفای تعهدات "کارور برق" مسترد می‌گردد.

### ماده ۸: حوادث قهریه (فورس ماژور)

در موارد وقوع حوادث قهریه و بروز شرایط اضطراری غیر قابل پیش‌بینی و غیر قابل کنترل که ناشی از دخالت "کارور

برق" نباشد مانند جنگ، انقلاب‌ها و اعتصاب‌های عمومی، شیوع بیماری‌های واگیردار، زلزله، سیل و طغیان‌های غیرعادی،

خشکسالی‌های بی سابقه و همچنین آتش سوزی‌های دامنه‌دار، طوفان که اجرای تعهدات را برای "کارور برق" به طور

جزئی یا کلی غیرممکن سازد، به ترتیب زیر عمل خواهد شد:

۸-۱- "کارور برق" متعهد است ظرف ۱۰ روز از تاریخ وقوع حوادث، موضوع را به "شرکت توزیع" اطلاع دهد.

تعهدات "کارور برق" از تاریخ اعلام، حداکثر به مدت شش ماه تعلیق می‌گردد.

۸-۲- هرگاه شرایط مذکور بیش از شش ماه به طول انجامد و بنا به اعلام یکی از طرفین، اجرای این قرارداد برای

۶



## قرارداد فعالیت شرکت های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

"کارور برق" غیر ممکن باشد، قرارداد خاتمه داده می شود.

۸-۳ - هرگاه شرایط فوق کمتر از شش ماه به طول انجامد یا هیچ یک از طرفین پس از انقضای شش ماه نسبت به اعلام خاتمه به استناد حوادث قهریه اقدام نکند، پس از رفع موارد یاد شده، بدون تغییر در شرایط، با تأیید "شرکت

توزیع" و اخذ مجوزهای لازم، مدت قرارداد با توافق طرفین، در چارچوب زمانبندی طرح افزایش می یابد.

تبصره: تحریم از مصادیق حوادث قهریه نمی باشد.

### ماده ۹: ممنوعیت قانونی

۹-۱ - "کارور برق" اعلام می کند که در موقع عقد این قرارداد، مشمول قانون ممنوعیت تصدی بیش از یک شغل مربوط به اصل ۱۴۱ قانون اساسی و قانون منع مداخله کارکنان دولت، مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲، نمی باشد.

۹-۲ - در صورتی که "کارور برق" مشمول قانون فوق باشد و مراتب را به "شرکت توزیع" اطلاع نداده باشد با کشف موضوع، قرارداد بر اساس مفاد ماده ۲ قانون مذکور خود به خود باطل بوده و "شرکت توزیع" هرگونه خسارت ناشی از قرارداد و بطلان آن را از ضمانت نامه تعهدات "کارور برق" یا سایر دارایی ها و مطالبات آن رأساً و بدون نیاز به اقدام حقوقی استیفا خواهد نمود. در صورتیکه متعاقب امضای قرارداد، تغییراتی در ارکان یا صاحبان سهام "کارور برق" رخ دهد که آن را مشمول قانون فوق نماید، "کارور برق" متعهد است موضوع را به "شرکت توزیع" اطلاع دهد. در این صورت "شرکت توزیع" حق دارد قرارداد را خاتمه داده و با "کارور برق" تسویه حساب نماید. عدم اطلاع مراتب توسط "کارور برق" موجب تعقیب کیفری مسئولین "کارور برق" می باشد.

### ماده ۱۰: واگذاری

"کارور برق" نمی تواند بدون کسب مجوز کتبی و قبلی "شرکت توزیع"، تمام یا قسمتی از موضوع این قرارداد را به شخص یا اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگری منتقل یا واگذار کند.

تبصره: در صورت واگذاری قسمتی از موضوع قرارداد به اشخاص ثالث با طی مراحل فوق، از مسئولیت و تعهدات "کارور برق" به هیچ عنوان کاسته نمی شود و "کارور برق" مقابل "شرکت توزیع" متعهد و پاسخگو می باشد. اگر قسمتی از موضوع قرارداد بدون طی مراحل فوق به شخص ثالث داده شود، علاوه بر ایجاد حق فسخ برای "شرکت توزیع" بدون آنکه از مسئولیت "کارور برق" در مقابل "شرکت توزیع" کاسته شود پرداخت خسارت وارده به تشخیص "شرکت توزیع" به عهده "کارور برق" خواهد بود.

۷



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### ماده ۱۱: کسور قانونی

پرداخت هرگونه هزینه مالیات، عوارض، حق بیمه تأمین اجتماعی، حقوق گمرکی و سایر حقوق دولتی مربوط به این قرارداد به عهده "کارور برق" می‌باشد.

### ماده ۱۲: فسخ قرارداد

"شرکت توزیع" حق دارد در هر یک از موارد زیر، قرارداد را فسخ نموده و موضوع را به "کارور برق" ابلاغ کند:

۱۲-۱- "کارور برق" مشمول ممنوعیت قانونی مندرج در قانون منع مداخله مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲ و اصلاحیه های بعدی گردد.

۱۲-۲- "کارور برق" مشمول یکی از بندهای ماده ۱ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی (شماره ۷۳۳۷۷/ت/۳۰۳۷۴ ه مورخ ۱۳۸۳/۱۲/۲۲) گردد.

۱۲-۳- هرگونه دخل و تصرف و الحاق در اسناد و مدارک، اطلاعات و لوازم و تجهیزات بدون اطلاع و موافقت "شرکت توزیع".

۱۲-۴- انتقال قرارداد به شخص یا اشخاص ثالث، بدون اجازه "شرکت توزیع".

۱۲-۵- ورشکستگی یا انحلال شخصیت حقوقی "کارور برق".

۱۲-۶- عدم رعایت استانداردهای فنی پیوست یا ذکر شده در قرارداد توسط "کارور برق".

۱۲-۷- تاخیر غیرموجه "کارور برق" در شروع انجام موضوع قرارداد بیش از سه ماه از تاریخ مبادله قرارداد.

تبصره: تشخیص تاخیرهای غیرموجه به عهده "شرکت توزیع" می‌باشد.

۱۲-۸- "شرکت توزیع" می‌تواند در صورت عدم انجام کامل تعهدات موضوع این قرارداد، قرارداد را فسخ نماید.

تبصره ۱: در صورت فسخ قرارداد "کارور برق" بر مبنای میزان کار انجام شده و با رعایت مفاد این قرارداد، مشمول دریافت گواهی صرفه جویی انرژی می‌گردد.

تبصره ۲: پس از ابلاغ فسخ قرارداد، "شرکت توزیع" و "ناشر" بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی یا اداری نسبت به ضبط کلیه تضامین قرارداد اقدام نموده و "کارور برق" حق هرگونه ادعا و طرح دعاوی در مراجع قضایی و شبه قضایی

را از خود سلب می‌نماید.



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

### ماده ۱۳: خاتمه قرارداد

در موارد ذیل قرارداد خاتمه می‌یابد:

۱۳-۱- در صورتی که "کارور برق" به طور کامل به تعهدات خود در مدت قرارداد به نحو صحیح و مورد تأیید "شرکت توزیع" در چارچوب ضوابط عمل نماید.

۱۳-۲- در صورتی که سقف میزان صرفه‌جویی انرژی قابل تحویل به "کارور برق" محقق شود یا دوره زمانی در هر مرحله از پیشرفت کار به پایان برسد.

۱۳-۳- در صورت ایجاد منع قانونی بر ادامه کار و استمرار آن که ناشی از قصور/تقصیر "کارور برق" نباشد، قرارداد خاتمه یافته و "شرکت توزیع" متناسب با میزان پیشرفت کار میزان "گواهی صرفه‌جویی" را به "ناشر" جهت صدور اعلام می‌نماید.

۱۳-۴- در صورت ابلاغ خاتمه قرارداد "کارور برق" موظف است پس از تنظیم صورتجلسه "تحویل دائم" ظرف ۱۵ روز کاری نسبت به تحویل کلیه تجهیزات، امکانات و محل اجرای پروژه به "مصرف کننده انرژی" اقدام نماید.

۱۳-۵- در صورت احراز شرایط بند ۸-۲، این قرارداد خاتمه پیدا خواهد کرد.

۱۳-۶- در صورت توافق طرفین جهت خاتمه قرارداد، قرارداد خاتمه پیدا خواهد کرد.

### ماده ۱۴: قانون حاکم

قانون حاکم بر این قرارداد، قوانین جمهوری اسلامی ایران می‌باشد.

### ماده ۱۵: حل اختلاف

در صورتی که اختلافاتی بین "شرکت توزیع" و "کارور برق" بروز کند اعم از اینکه مربوط به اجرای موضوع قرارداد یا مربوط به تعبیر و تفسیر هر یک از مواد و اسناد و مدارک پیوست آن باشد، چنانچه طرفین نتواند موضوع اختلاف را از راه توافق رفع نمایند، ابتدا مراتب را از طریق شرکت توانیر پیگیری و چنانچه نظر شرکت توانیر مورد قبول واقع نگردد از طریق مراجعه به معاونت برق و انرژی وزارت نیرو حل و فصل خواهد شد. "کارور برق" ملزم است که تا حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب قرارداد به عهده دارد اجرا نماید، در غیر این صورت "شرکت توزیع" به تشخیص خود طبق قرارداد نسبت به "کارور برق" عمل خواهد نمود.



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### ماده ۱۶: محرمانگی اطلاعات

- ۱۶-۱- "شرکت توزیع" مالکیت کلیه اطلاعات و داده های موضوع این قرارداد را دارد.
- ۱۶-۲- در مواردی که "شرکت توزیع" در خصوص محرمانگی به صورت کتبی و رسمی اظهار نظر نماید، تمامی اطلاعات، اسناد، مدارک، گزارشات و مستندات در خصوص این قرارداد که از سوی طرفین کسب می شود به عنوان اسناد و مدارک محرمانه تلقی شده و "کارور برق" می بایست آنها را به عنوان اطلاعات محرمانه تلقی نماید و بدون اجازه "شرکت توزیع" حق افشا، انتشار و انتقال آن را نخواهد داشت.
- ۱۶-۳- پس از اتمام مدت قرارداد، فسخ و خاتمه این قرارداد، کماکان تعهد حفاظت از اطلاعات به قوت خود باقیست.

### ماده ۱۷: ابلاغها

هرگونه اطلاعیه، اخطار، اعلامیه، دستورکار، اعلام نظر، ابلاغ فسخ یا خاتمه قرارداد، الحاقیه و موارد مشابه، از طریق مکاتبات رسمی صاحبان امضای مجاز طرفین در چارچوب ضوابط و مقررات، معتبر خواهد بود.

### ماده ۱۸: سایر الزامات

- ۱۸-۱- رعایت قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۸۶/۱۱/۲ و آیین نامه اجرایی مصوب ۱۳۸۸/۰۹/۱۱ آن برای "کارور برق" الزامی است.
- ۱۸-۲- رعایت مفاد قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ توسط "کارور برق".
- ۱۸-۳- رعایت حقوق مادی، معنوی و فکری حاصل از این قرارداد، برای طرفین لازم الاجرا می باشد. در صورت عدم رعایت این موضوع از سوی هر یک از طرفین، جبران هرگونه خسارت ناشی از آن بر عهده طرف مذکور خواهد بود و طرف دیگر حق پیگیری قضایی را در این خصوص خواهد داشت.

### ماده ۱۹: اسناد و ضمایم قرارداد

این قرارداد، شامل سند قرارداد حاضر و پیوستهای ذیل بوده و هرگاه بین مفاد بعضی از پیوستها تناقضی وجود داشته باشد از نظر اولویت به ترتیب مندرج در زیر خواهد بود:

- پیوست شماره ۱، شرح خدمات قرارداد، تعیین مناطق موضوع قرارداد و کاهش مصرف ابرازی آنها



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

- پیوست شماره ۲، جدول برنامه زمانبندی قرارداد
- پیوست شماره ۳، آیین نامه و دستورالعمل
- پیوست شماره ۴، طرح اندازه گیری و صحنه گذاری موضوع قرارداد.
- پیوست شماره ۵، نحوه اجرای تعهدات ناشر

### ماده ۲۰: نشانی و اقامتگاه قانونی و اطلاعیه‌ها

۲۰-۱- نشانی "شرکت توزیع": .....

۲۰-۲- نشانی "کارور برق": .....

تاریخ ابلاغ اطلاعیه‌ها و مکاتبات، تاریخی خواهد بود که ابلاغ به صورت قانونی یا واقعی انجام شود. در صورتیکه ابلاغ در ساعات غیر اداری یا در روز غیرکاری صورت گیرد، اولین روز کاری بعدی، تاریخ ابلاغ محسوب می‌شود. هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهد، موظف است ظرف چهل و هشت ساعت مراتب را کتباً به طرف دیگر اعلام نماید و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده، کلیه نامه‌هایی که به روشها و نشانی‌های مذکور در فوق ارسال و یا تسلیم می‌شود، ابلاغ شده تلقی می‌گردد.

### ماده ۲۱: نسخ قرارداد

این قرارداد در ۲۱ ماده و ۷ تبصره در سه نسخه تهیه و به امضای طرفین رسید و هر سه نسخه ممهور و امضاء شده دارای اعتبار و ارزش یکسان می‌باشد.

کارور برق

شرکت توزیع نیروی برق

۱۱



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### پیوست شماره ۱

شرح خدمات قرارداد، تعیین مناطق  
موضوع قرارداد و کاهش مصرف انرژی  
آنها

۱۲



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

### شرح خدمات مورد انتظار:

وفق موضوع قرارداد خدمات موردانتظار از "کارور برق" در مناطق موضوع قرارداد از طریق روش‌های مختلف از جمله موارد ذیل - و نه محدود به آنها - است:

- بازدید میدانی از محل
- بررسی شاخص‌های مصرف مشترکین
- برقراری ارتباط موثر و عقد قراردادهای مقتضی با مشترکین
- تعویض و ارتقای بهره وری تجهیزات
- اقدامات تبلیغی و ترویجی کاهش مصرف برق
- راه اندازی پویش‌های کاهش مصرف
- ارائه مشوق‌های متنوع جهت کاهش مصرف
- ایجاد سامانه‌های مورد نیاز برای رویت پذیری و مدیریت مصرف
- کمک به کاهش تلفات فنی و غیرفنی شبکه
- افزایش رویت پذیری مشترکین
- برگزاری دوره آموزشی
- "کارور برق" متعهد به جمع‌آوری و تحویل تجهیزات قدیمی مربوط به لوازم اندازه‌گیری و یا تجهیزات شبکه (برکناری شده) به "شرکت توزیع" و نصب و تحویل تجهیزات جدید به "مصرف کننده انرژی" یا "شرکت توزیع" حسب مورد می‌باشد.
- "کارور برق" مکلف است سامانه‌ای را برای اجرای طرح فراهم نماید بگونه‌ای که "مصرف کننده انرژی" تحت پوشش "کارور برق" با مراجعه به "سامانه" نسبت به ثبت "کارور برق" اقدام می‌نمایند. "مصرف کننده انرژی" مجاز است در ابتدای هر "سال" نسبت به تغییر "کارور برق" اقدام نماید. مادامی که "مصرف کننده انرژی" نسبت به تغییر یا غیرفعال نمودن "کارور برق" در "سامانه" اقدام ننماید، به عنوان "مصرف کننده انرژی" تحت پوشش "کارور برق" تلقی می‌شود.
- "کارور برق" موظف است که از روش‌های قانونی، در جلب مشارکت "مصرف کننده انرژی" خود استفاده نماید. در صورتی که "کارور برق" متعهد به پرداخت پاداش به "مصرف کننده انرژی" شده باشد، کلیه موارد



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

حقوقی ناشی از عدم پایبندی به تعهدات متوجه "کارور برق" است و هیچ مسئولیتی متوجه "شرکت توزیع"،  
توانیر و وزارت نیرو نخواهد بود.

- "کارور برق" مکلف است در قرارداد خود با "مصرف کننده انرژی" تعهدات لازم را به گونه ای اخذ نماید که:
  - ✓ "مصرف کننده انرژی" مجاز به انتخاب تنها یک "کارور برق" می باشد. در صورت انتخاب "کارور برق"، امکان تغییر "کارور برق" تا پایان "سال" برای "مصرف کننده انرژی" وجود ندارد.
  - ✓ "مصرف کننده انرژی" متعهد گردد در صورت جابجایی، شماره شمارشگر/ اشتراک جدید خود را به "کارور برق" اعلام نماید.
- "کارور برق" مکلف است کلیه اطلاعات دریافتی مرتبط با "مصرف کننده انرژی" را محرمانه تلقی کرده و در اختیار دیگران قرار ندهد.



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

### محل اجرا:

### مناطق موضوع قرارداد و میزان کاهش انرژی هر ماه:

محل اجرای طرح استان ..... کلیه شهرستانها/ شهرستان ..... به شرح مناطق ذیل می باشد:

مناطق	نام منطقه	برآورد میزان کاهش مصرف ابرازی	حداقل میزان کاهش مصرف ابرازی ...	سقف میزان کاهش مصرف ابرازی ...	لیست نقاط اندازه گیری
تحت پوشش					
۱					
۲					
...					
جمع					

**تبصره ۱:** برای کاهش میزان مصرف انرژی ابرازی، حداقل و حداکثر میزان انرژی ابرازی در هر ماه برای ماه های مختلف، ارقام متفاوت لحاظ می شود. لذا به ازای هر ماه رقم مربوط به آن ماه ثبت گردیده است.

**تبصره ۲:** نقاط اندازه گیری جهت محاسبه عملکرد "کارور برق"، خروجی پست های فوق توزیع مناطق است و "شرکت توزیع" این اختیار را دارد که انرژی مصرفی برخی از مشترکین بزرگ و انرژی منابع تولید از محاسبات عملکرد "کارور برق" خارج نماید.

### ملاحظات انجام کار:

- "کارور برق" مکلف است به ازای کلیه فعالیت هایش، ضوابط و مقررات جاری کشور را رعایت نماید.
- کلیه پرسنل "کارور برق" که در ارتباط با مشترکین هستند باید تاییدیه های لازم را از حراست "شرکت توزیع" اخذ و دارای کارت شناسایی معتبر باشند.
- "کارور برق" مکلف است در تهیه و بکارگیری سامانه ها، امنیت اطلاعات و حریم خصوصی را حفظ نماید و مجوزهای لازم را از مراجع ذی صلاح اخذ نماید.
- "کارور برق" مکلف است گزارش تعداد مشترکین طرف همکاری خود و روابط مالی با آنها را بصورت دوره ای



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

- حداقل بصورت ماهانه در اختیار "شرکت توزیع" قرار دهد.
- "کارور برق" مجاز نیست در صورت دریافت انرژی در تابلو بورس آزاد به ازای یک فعالیت تعریف شده ذیل قرارداد کارور برق موضوع این شرح خدمات، از محل دیگری از "شرکت توزیع"، شرکت توانیر و وزارت نیرو طلب پاداش یا تسهیلات یا هر انتفاع دیگری (همچون گواهی صرفه جویی، معافیت از خاموشی، ...) نماید.
- "شرکت توزیع" موظف است تعداد ساعت و میزان بار کلیه مانورهای انجام شده پست فوق توزیع واگذار شده به "کارور برق" با سایر پست های فوق توزیع خارج از حیطه عملکرد کارور برق را در طول بازه زمانی عملکرد "کارور برق" ثبت و انرژی آن را در محاسبات صورت حساب "کارور برق" مدنظر قرار دهد.
- کلیه نیروهای مرتبط با عملیات میدانی نصب و راه اندازی بایستی دوره های آموزشی مورد تایید "شرکت توزیع" را طی کرده باشند.
- نظارت میدانی بر عملیات تامین تجهیزات و نصب توسط "شرکت توزیع" انجام می شود.
- کلیه تجهیزات مورد استفاده بر روی شبکه توزیع برق باید تاییدیه صنعت برق را دارا باشند و چنانچه کالایی فاقد این تاییدیه باشد لازم است قبل از نصب به تایید "شرکت توزیع" مربوطه رسیده باشد.
- در کلیه فعالیتهای مربوط به تعویض تابلو کنتور و متعلقات مربوطه (کنتور، کابل سرویس و ...) اخذ تاییدیه "شرکت توزیع" الزامی است.
- نصب تجهیزات مورد استفاده درون ساختمان ها یا بعد از کنتور مشترکین صرفاً در صورتی که دارای تاییدیه وزارت نیرو یا "شرکت توزیع" باشند مجاز است.
- کلیه تجهیزات مورد استفاده باید دارای حداقل دو سال گارانتی و خدمات پس از فروش از زمان نصب و بهره برداری باشند.



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### پیوست شماره ۲

### جدول برنامه زمانبندی قرارداد



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

### پیوست شماره ۳

مصوبه شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ هیئت  
محترم وزیران با موضوع آئین نامه نحوه فعالیت شرکت‌های کارور برق و  
نصب شمارشگرهای هوشمند و دستورالعمل ابلاغی به شماره  
۱۴۰۴/۲۸۷۵۱/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۴/۴/۷ وزیر محترم نیرو با موضوع  
ضوابط و مقررات نحوه فعالیت شرکت کارور برق



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

شماره ...../ت۶۳۵۹۲ هـ  
تاریخ ...../۱۴۰۴/۰۳/۲۴



بسمه تعالی  
با صلوات بر محمد و آل محمد

### وزارت نیرو - وزارت امور اقتصادی و دارایی - وزارت صنعت، معدن و تجارت سازمان برنامه و بودجه کشور

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۳/۱۲/۸ به پیشنهاد مشترک وزارت نیرو و سازمان برنامه و بودجه کشور و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، آیین‌نامه نحوه فعالیت شرکت‌های کارور برق و نصب شمارشگرهای هوشمند را به شرح زیر تصویب کرد:

#### آیین‌نامه نحوه فعالیت شرکت‌های کارور برق و نصب شمارشگرهای هوشمند

- ماده ۱- در این آیین‌نامه، اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می‌روند:
- ۱- توانیر: شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران.
  - ۲- 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 نائزای در ایام گرم سال و نیز دوره محدودیت سوخت در شبکه نمی‌شود.
  - ۳- سازمان: سازمان برنامه و بودجه کشور.
  - ۴- کارور برق: شخص حقوقی دارای پروانه شرکت کارور برق از وزارت نیرو.
  - ۵- قانون: قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق مصوب ۱۴۰۱.
- ماده ۲- به منظور مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق، کارور برق با انعقاد قرارداد با شرکت توانیر و مشترکین برق، نسبت به اجرای هرگونه اقداماتی که منجر به کاهش مصرف مشترکین شود، اقدام می‌کند و دامنه فعالیت این کارور به شرح زیر است:
- ۱- تعویض و ارتقای بهره‌وری تجهیزات.
  - ۲- اقدامات تبلیغی و ترویجی کاهش مصرف برق.
  - ۳- راه‌اندازی پویش‌های کاهش مصرف.
  - ۴- ارائه مشوق‌های متنوع جهت کاهش مصرف.
- تبصره- امنیت شمارشگرهای هوشمند باید توسط افتا تأیید شود.





## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

شماره ۱۹۴۵۰۰  
تاریخ ۱۳۰۳/۱۱/۲۴  
شماره ۶۳۵۹۲/ت



ماده ۳- وزارت نیرو مکلف است با همکاری سازمان، ظرف یک ماه از تاریخ ابلاغ این آیین‌نامه، دستورالعمل‌های نحوه فعالیت کارور برق و نمونه قرارداد مربوط را با لحاظ موارد زیر تهیه و ابلاغ نماید:

۱- وزارت نیرو مکلف است نسبت به صدور پروانه 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 اقدام نماید.

۲- کارور برق مجاز است در قرارداد با توانیر، شمارشگر هوشمند مصرف کننده برق یا شمارشگر نقاط توزیع شبکه را به‌عنوان نقطه اندازه‌گیری و محاسبه میزان مصرف مینا و میزان مصرف محقق شده انتخاب نماید.

۳-

الف - در صورت انتخاب شمارشگر هوشمند مصرف‌کننده به عنوان نقطه اندازه‌گیری میزان مصرف مینا با لحاظ میانگین مصرف دوره مشابه (۳) سال گذشته همان مصرف‌کننده و براساس تغییر (افزایش یا کاهش) الگوی مصرف سرانه همان منطقه، تعیین می‌گردد.

ب- در صورت انتخاب شمارشگر توزیع به عنوان نقطه اندازه‌گیری و محاسبه، میانگین میزان مصرف دوره مشابه (۳) سال گذشته آن نقطه توزیع با اعمال ضریب تصحیح و در چهارچوب قرارداد به عنوان میزان مصرف مینا تعیین می‌شود.

۴- برای اولین ماه دوره تحویل، توانیر مکلف است صد در صد (۱۰۰٪) میزان برق صرفه‌جویی ابرازی کارور برق را در اختیار آن کارور قرار دهد تا در تابلوی برق آزاد یا به هر روش دیگر عرضه نماید. میزان عرضه برق صرفه‌جویی ابراز شده، در ماه‌های بعد براساس ارزیابی عملکرد کارور برق توسط توانیر تعیین خواهد شد.

تبصره ۱- خسارت عدم ایفای تعهدات کارور برق (عدم تحقق صرفه‌جویی ابرازی) بر اساس ضوابط تابلوی برق آزاد در بورس انرژی در همان دوره تعیین می‌شود.

تبصره ۲- در صورتی که صرفه‌جویی محقق شده بیش از برآورد کارور برق باشد، توانیر مکلف است مابه‌التفاوت را متناسب با بازه مصرفی در قالب گواهی صرفه‌جویی انرژی به کارور برق ارائه نماید.

۵- در صورت عدم تحویل برق خریداری شده از بورس یا صرفه‌جویی شده در کارور برق، توانیر موظف است به میزان برق خریداری شده تحویل نشده یا صرفه‌جویی شده تحویل نشده با نرخی که براساس ضوابط تابلو برق آزاد تعیین می‌گردد، در همان دوره به منظور جبران خسارت وارده به خریداران، پرداخت و یا از صورتحساب دوره‌های آتی آنها کسر نماید.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

شماره ۱۹۴۵۰۰  
ت/۶۳۵۹۲ هـ  
تاریخ ۱۳۰۳/۱۲/۰۱

**ماده ۴-** واحدهای تولیدی و صنعتی مجازند نسبت به راه اندازی شرکت‌های کارور برق اقدام نمایند. توانیر مکلف است برق صرفه‌جویی شده ناشی از فعالیت شرکت‌های مذکور را به واحدهای صنعتی و تولیدی مربوط اختصاص دهد. در صورت عدم تخصیص برق صرفه‌جویی شده، مطابق بند (۵) ماده (۳) این آیین‌نامه اقدام خواهد شد.

**ماده ۵-** توانیر مجاز است در چهارچوب بودجه مصوب و با تأیید ارکان ذی‌صلاح خود، تا حصول سنجه‌های قانونی مندرج در قانون برنامه پنج‌ساله هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۴۰۳ (از جمله در خصوص توسعه زیرساخت‌های هوشمندسازی شمارشگرها)، منافع حاصل از عرضه برق وارداتی در تابلوی برق آزاد را هزینه نماید.

**ماده ۶-** شرکت توانیر مجاز است هزینه خرید و نصب شمارشگرهای هوشمند را به صورت تحویل برق قابل فروش در تابلوی برق آزاد به میزانی که از طریق مناقصه مشخص می‌شود، تسویه نماید.

**ماده ۷-** وزارت نیرو مکلف است قبل از نصب و بهره‌برداری از تجهیزات هوشمند از جمله شمارشگر هوشمند و با رعایت ملاحظات پدافندی و رایانیکی در بستر تبادل داده امن، اقدام به اخذ تأییدیه از مراجع ذی‌صلاح نماید.

**ماده ۸-** به منظور هماهنگی و رفع موانع اجرایی این آیین‌نامه، کارگروهی به ریاست سازمان و متشکل از معاونان ذی‌ربط وزارتخانه‌های نیرو، صنعت، معدن و تجارت و امور اقتصادی و دارایی تشکیل می‌گردد. کارگروه موظف است گزارش اجرای این آیین‌نامه را به طور مستمر به کمیسیون اقتصاد دولت ارائه نماید.

محمد رضا عارف

معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس مجلس شورای اسلامی، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دبیرخانه ستاد کل نیروهای مسلح، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت‌های قوانین و نظارت مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات دولتی، معاونت‌های رئیس جمهور، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت و دفتر هیئت دولت.  
(۱۹۴۵۳۰۵۹)



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

۱۴۰۴/۲۸۷۵۱/۱۰۰

۱۴۰۴/۰۴/۰۷

شماره:  
تاریخ:  
پیوست:



وزیر

بسمه تعالی

جناب آقای رجیبی 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



## قرارداد فعالیت شرکتهای کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ



## دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق

معاونت برنامه ریزی و اقتصادی

بهار ۱۴۰۴






## قرارداد فعالیت شرکتهای کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۳۴۰ 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		

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
- شرکتهای برق منطقه‌ای
- شرکتهای توزیع نیروی برق
- دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری وزارت نیرو

اسناد مرتبط:

- قانون تأسیس وزارت نیرو
- مصوبه شماره ۱۱/۸۳۲۹۴-۵۱۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱ مجلس شورای اسلامی با موضوع قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق
- مصوبه شماره ۱۰۰/۴۲۲۲۹/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ وزیر نیرو با موضوع دستورالعمل اعمال و تسویه گواهی صرفه‌جویی انرژی برق محقق شده در بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست
- مصوبه شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ هیئت محترم وزیران با موضوع آیین‌نامه نحوه فعالیت شرکتهای کارور برق و نصب شمارشگرهای هوشمند





جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

# قرارداد فعالیت شرکت های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

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

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۳۴۰  
تاریخ صدور:  
شماره تجدیدنظر:  
تاریخ تجدیدنظر: -

دستورالعمل نحوه فعالیت کارور برق

## صفحه

## عنوان

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





جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

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

### مقدمه

به استناد مصوبه شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ 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 مشترکان 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.

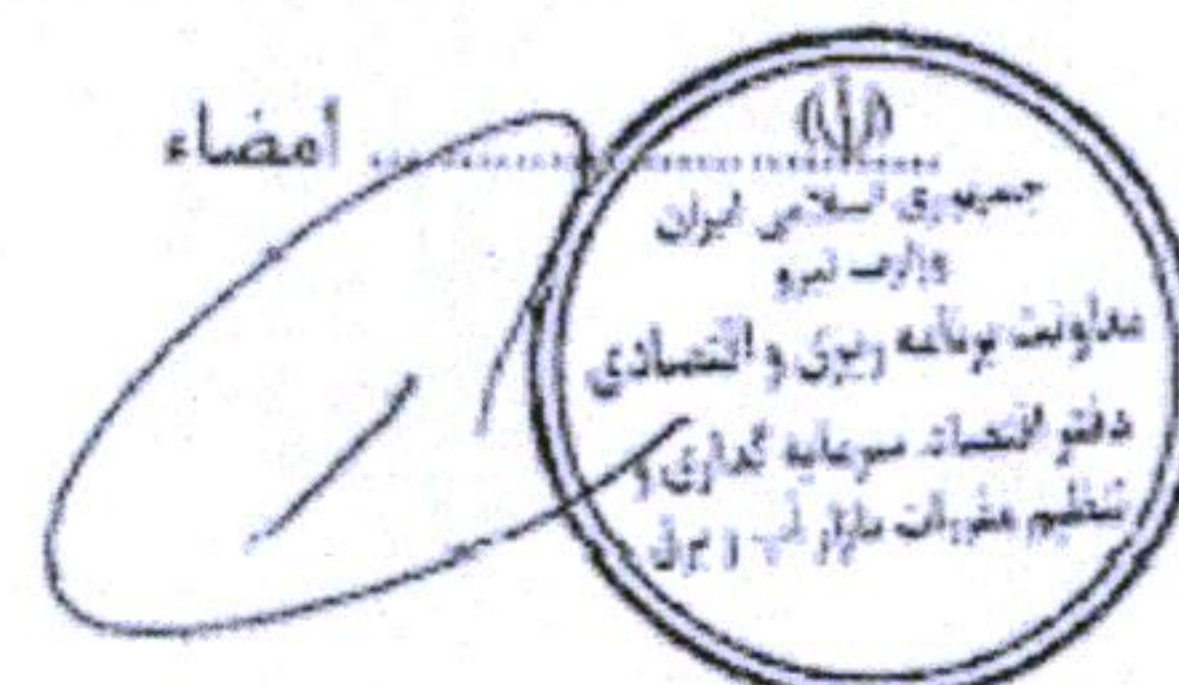
"پروانه شرکت کارور برق": سندی است با دوره اعتبار مشخص که از سوی وزارت نیرو برای اشخاص حقوقی دارای طرح مدیریت مصرف مشترکین در "سقف مجاز عرضه" و به صورت حداقل سه ساله و قابل تمدید برای "سال" های بعد صادر می‌شود.

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

"دوره ناترازی": 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.

..... صفحه ۱ از ۹

امضاء





جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

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 ناترازی" 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 ارائه شده به "توانیر" بر ۱/۴ برابر متوسط قیمت ماه قبل "تابلوی برق آزاد" بدست می‌آید. "سقف مجاز عرضه" در ماه‌های بعد براساس ارزیابی عملکرد "کارور" توسط "توانیر" محدود می‌شود.

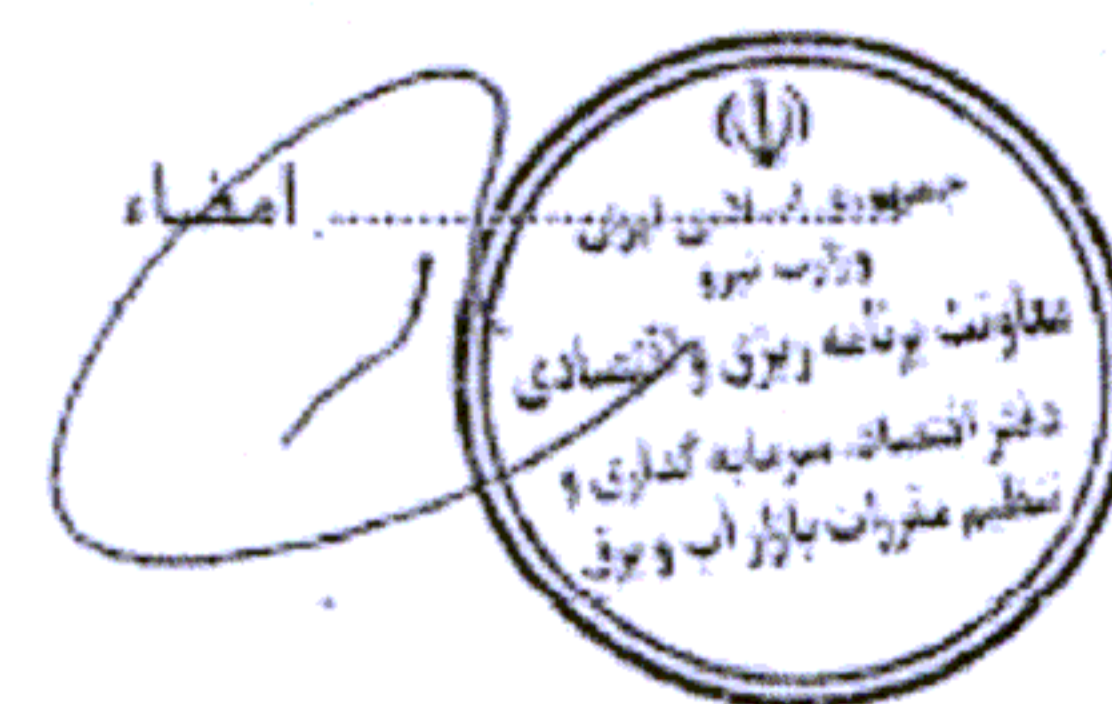
"سامانه": سامانه‌ای که جهت ثبت "الگوی مصرف سرانه"، "کاهش مصرف"، "مصرف محقق شده"، "کاهش مصرف انرژی" و نظارت بر فعالیت "کارور" از جمله تعاملات "کارور" با مشترکین با دریافت حق عضویت از "کارور" راه‌اندازی می‌شود. در این سامانه برای "کارور" و مشترکین سطح دسترسی لازم ایجاد می‌گردد. تا زمانی که سامانه توسط "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.

..... صفحه ۲ از ۹





## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبود سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

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.

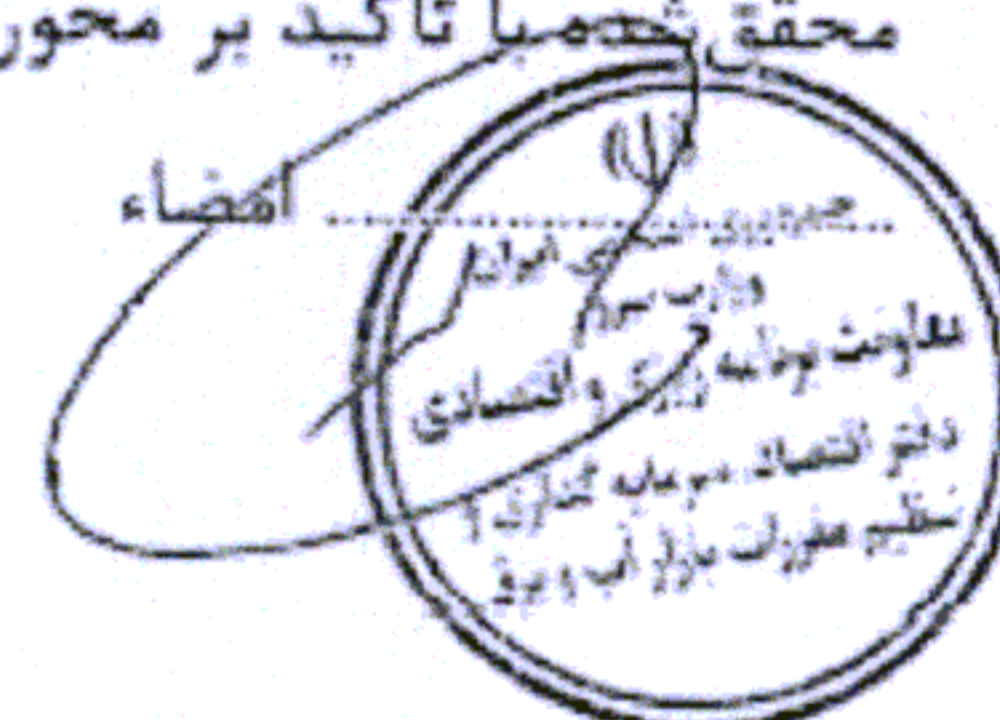
"گواهی": گواهی صرفه‌جویی انرژی برق موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۴۲۲۲۹/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱.

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 خصوصاً تأکید بر محورهای زیر می‌باشد:

..... صفحه ۳ از ۹






جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

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 صرفه‌جویی در مصرف برق توسط مصرف‌کننده‌ها 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 صورت‌حساب 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

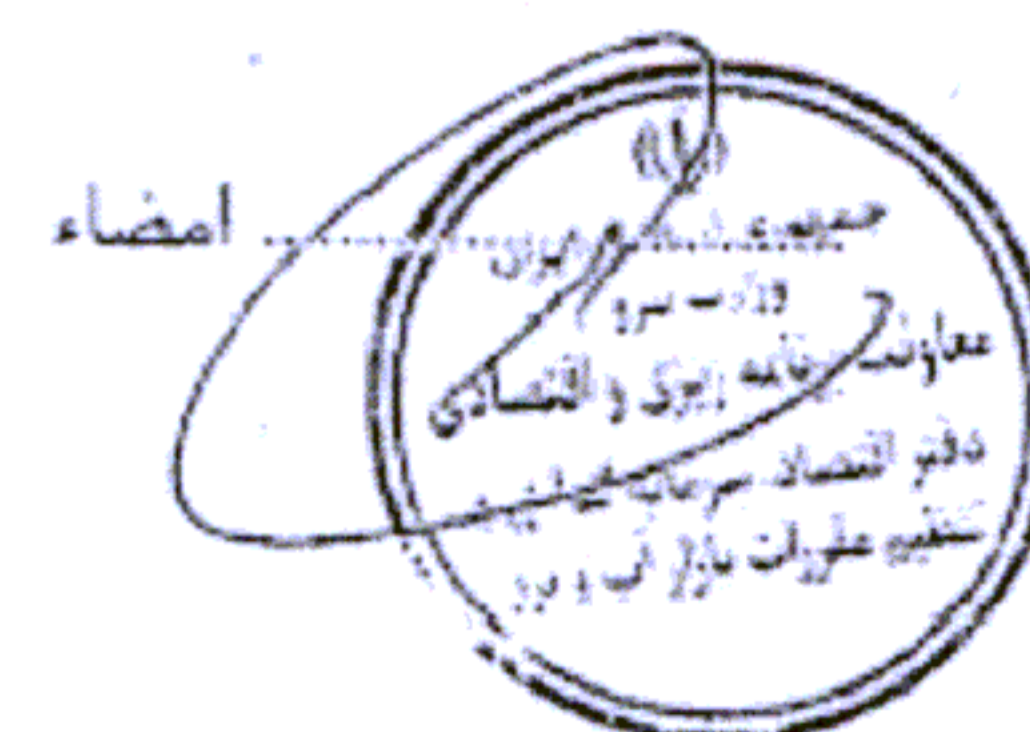
### ۳- محدوده اجرا

- 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 مصرف‌کنندگان
- 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.

..... صفحه ۴ از ۹





## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

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		

### ۵- صدور پروانه "کارور"

۱- ۵- 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.

۲- ۵- 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.

۳- ۵- "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.

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

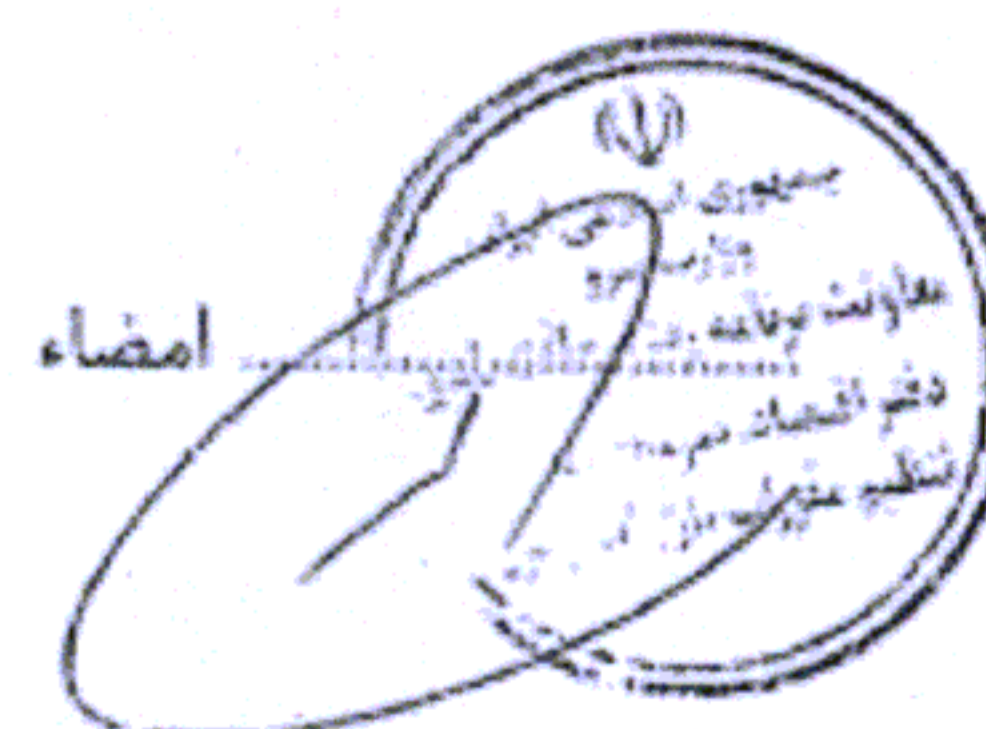
۵- ۵- معاونت برق و انرژی مکلف است فهرست دارندگان "پروانه شرکت کارور برق" را در درگاه الکترونیکی خود و حسب مورد در "سامانه" انتشار عمومی نماید.

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

۱- ۶- "مشترک" تحت پوشش "کارور" با مراجعه به "سامانه" نسبت به ثبت "کارور" خود اقدام می‌نمایند. "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.

۲- ۶- "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.


..... صفحه ۵ از ۹



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۹/۲۴۰	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو</p>
تاریخ صدور:	
شماره تجدیدنظر:	
تاریخ تجدیدنظر: -	
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" (هز 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.

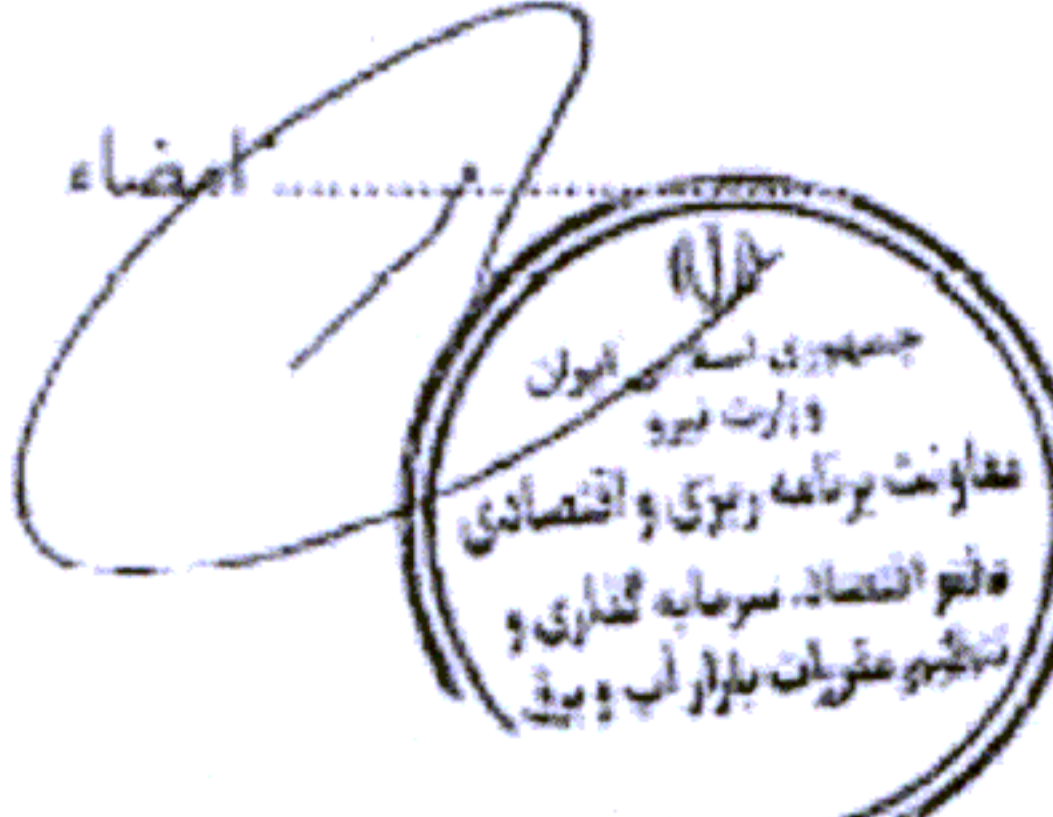
7-3- در صورتی که برق خریداری شده از بورس یا صرفه‌جویی شده "کارور" به خریداران تحویل داده نشود، "توانیر" موظف است به میزان برق خریداری شده تحویل نشده یا صرفه‌جویی شده تحویل نشده، خسارتی بر اساس ضوابط "تابلوی برق آزاد" به خریداران، پرداخت و یا از صورتحساب دوره‌های آتی آن‌ها کسر نماید.

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) فوق اقدام خواهد شد.

### ۸- تعهدات

..... صفحه ۶ از ۹

امضاء




جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو  
معاونت برنامه ریزی و اقتصادی  
دفتر اقتصاد، سرمایه گذاری و  
بازارهای برق



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت۶۳۵۹۲ هـ

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
---	---

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 "نابلوی برق آزاد" را با دریافت هزینه ترانزیت برق (مطابق رویه‌های جاری)، هزینه‌های مربوط به آبنمان، تجاوز از قدرت (حسب مورد)، بهای انرژی راکتیو (حسب مورد)، عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده و سایر تکالیف قانونی مطابق با ضوابط "نابلوی برق آزاد"، در محل مصرف تحویل نماید.

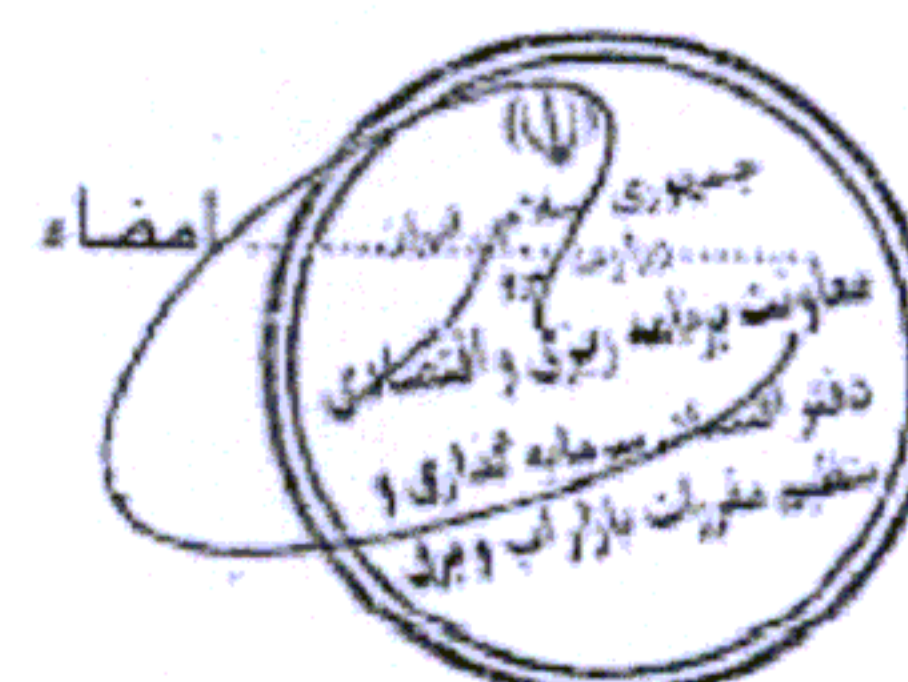
### ۹- سایر مقررات و بازنگری

۹- ۱- سایر مواردی که در این سند پیش‌بینی نشده است، به درخواست هر یک از طرفین ("توانیر"

با "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.



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

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 بازرگری اسناد اداری مطابقت دارد. نام و نام خانوادگی کنترل کننده سند: سمت: مدیرکل 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: .....
-------------	--

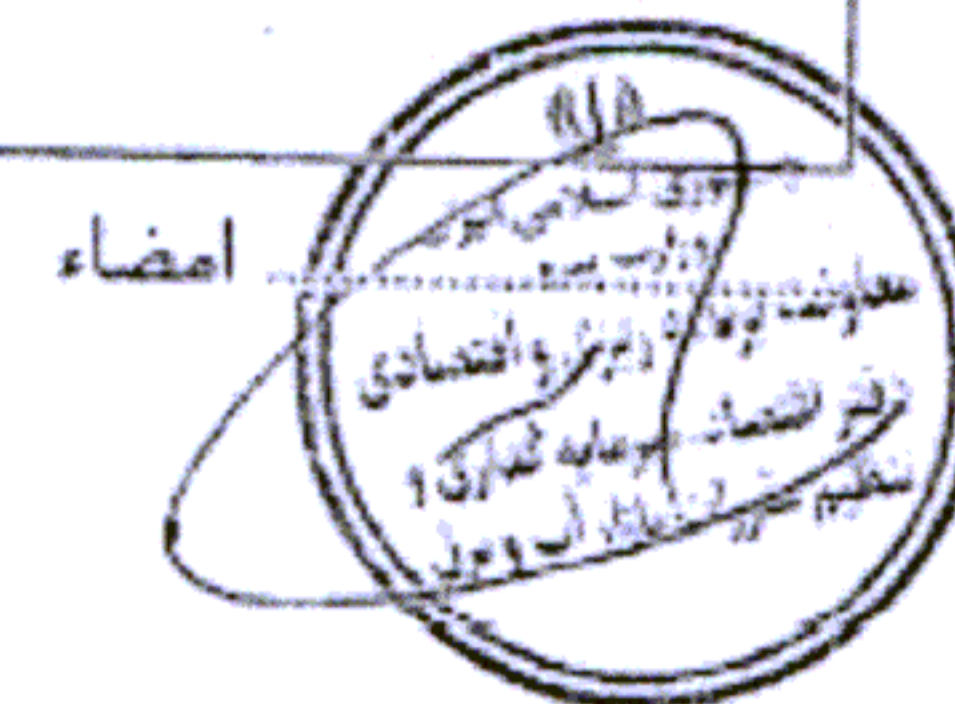
۱۰-۳- بهره‌برداری

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: .....
-------------	--

..... صفحه ۸ از ۹





## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### پیوست شماره ۴

### طرح اندازه گیری و صحه گذاری



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهبینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

"سامانه": سامانه‌ای که جهت ثبت "الگوی مصرف سرانه"، "کاهش مصرف"، "مصرف محقق شده"، "کاهش مصرف ابرازی" و نظارت بر فعالیت "کارور برق" از جمله تعاملات "کارور برق" با مشترکین با دریافت حق عضویت از "کارور برق" راه‌اندازی می‌شود. در این سامانه برای "کارور برق" 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.

"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 برق" اعلام نموده‌اند. "کاهش مصرف ابرازی": برآورد میزان کاهش مصرف نسبت به "مصرف مبنا" که از سوی "کارور برق" به "شرکت توزیع" اعلام می‌شود.

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

۶ - ۲ - "شرکت توزیع" مکلف است در تعیین "مصرف مبنا" و میزان "کاهش مصرف" برای ارزیابی عملکرد "کارور

شماره سند: ۹ تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵ شماره تجدیدنظر: -- تاریخ تجدیدنظر: --	<b>قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق</b>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ		

برق"، به میزان تولید منابع تولیدپراکنده از جمله نیروگاه‌های خورشیدی توجه نماید. (اندازه گیری)

### تعیین مبنا، اندازه گیری و صحت سنجی

#### مقادیر مبنای انرژی:

- ۱- محاسبات مصرف مبنا به صورت ماهانه صورت گرفته و ۱۵ روز قبل از شروع ماه توسط "شرکت توزیع" به اطلاع "کارور برق" می رسد.
- ۲- نقاط اندازه گیری جهت محاسبه عملکرد "کارور برق"، خروجی پست های فوق توزیع مناطق است و "شرکت توزیع" این اختیار را دارد که انرژی مصرفی برخی از مشترکین بزرگ و انرژی منابع تولید را از محاسبات عملکرد "کارور برق" خارج نماید. این مشترکین در تعیین الگوی مصرف سرانه و عملکرد انرژی لحاظ نخواهند شد. مراتب پیش از عملکرد هر ماه بایستی به اطلاع "کارور برق" برسد.
- تبصره: "شرکت توزیع" موظف است تعداد ساعت و میزان بار کلیه مانورهای انجام شده پست فوق توزیع واگذار شده به "کارور برق" با سایر پست های فوق توزیع خارج از حیطه عملکرد کارور برق را در طول بازه زمانی عملکرد کارور ثبت و انرژی آن را در محاسبات صورت حساب "کارور برق" مدنظر قرار دهد.

#### اندازه گیری و صحت سنجی میزان عملکرد انرژی ماهانه:

پس از اتمام هر ماه، براساس میزان انرژی مصرفی اندازه گیری شده و مقایسه آن با مصرف مبنا میزان عملکرد "کارور برق" تعیین می شود.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

### قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹

تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵

شماره تجدیدنظر: --

تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

شرکت مادر تخصصی توانیر (شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران) به شماره ثبت ۱۳۲۲۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۵۰۴۵۸۴ با نمایندگی ..... و ..... به عنوان "ناشر" در قرارداد شماره ..... با موضوع مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق، متعهد می‌گردد نسبت به انجام موارد ذیل در قبال شرکت ..... به عنوان "کارور برق" به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... و کد اقتصادی ..... با نمایندگی ..... اقدام نماید.  
تعهدات "ناشر":

۱- "ناشر" نسبت به اجازه فروش برق صرفه‌جویی شده در "تابلوی برق آزاد" و همچنین صدور و اعطای "گواهی صرفه‌جویی انرژی" به تفکیک اوقات بحرانی، اوج و عادی به "کارور برق"، حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز کاری پس از دریافت "تأییدیه صرفه‌جویی انرژی" از "شرکت توزیع" مطابق "آیین‌نامه" و "دستورالعمل" اقدام نماید.  
تبصره ۱: در صورتی که "کاهش مصرف" ناشی از فعالیت "کارور برق" واحدهای صنعتی و تولیدی باشد، معادل کاهش مصرف را به این واحدها اختصاص می‌دهد.

تبصره ۲: صرفه‌جویی انرژی الکتریکی ابرازی برای هر ماه، فقط به مدت یک ماه قابل ارائه در بورس آزاد بوده و فروش آن به صورت بار پایه ماهانه انجام خواهد شد (مطابق ضوابط "تابلوی برق آزاد").

۲- در صورتی که برق خریداری شده از بورس یا صرفه‌جویی شده "کارور برق" به خریداران تحویل داده نشود، "ناشر" موظف است به میزان برق خریداری شده تحویل نشده یا صرفه‌جویی شده تحویل نشده، خسارتی براساس ضوابط "تابلوی برق آزاد" از طریق "شرکت توزیع" به خریداران، پرداخت و یا از صورت‌حساب دوره‌های آتی آن‌ها کسر نماید.

۳- برق صرفه‌جویی شده ناشی از فعالیت "کارور برق" واحدهای صنعتی و تولیدی مشمول را به این واحدها اختصاص دهد. در صورت عدم تخصیص یا تحویل مطابق بند (۲) فوق اقدام نماید.

در صورت بروز تاخیر در صدور "گواهی صرفه‌جویی انرژی"، "ناشر" موظف است وجه التزام عدم صدور "گواهی صرفه‌جویی انرژی" را به ازای هر روز تاخیر پس از اتمام زمان تعیین شده به میزان پنج صدم (۰,۰۵) درصد "گواهی صرفه‌جویی انرژی" علاوه بر گواهی همان دوره، محاسبه و به صورت گواهی به نفع "کارور برق" صادر نماید

شرکت توانیر

رئیس هیات مدیره و مدیرعامل

شرکت .....

مدیر عامل



## قرارداد فعالیت شرکت‌های کارور برق

شماره سند: ۹  
تاریخ صدور: ۱۴۰۴/۹/۵  
شماره تجدیدنظر: --  
تاریخ تجدیدنظر: --

بهینه سازی مصرف انرژی برق - در راستای اجرای تصویب نامه هیئت وزیران به شماره ۱۹۴۵۰۰/ت/۶۳۵۹۲ هـ

### پیوست شماره ۵

### نحوه اجرای تعهدات ناشر