

## نظامنامه تحقیقات برق

هدف :

- ۱-۱- سیاستگزاری و ایجاد زمینه های رشد و شکوفایی تحقیقات در صنعت برق
- ۲-۱- ایجاد هماهنگی در فعالیت های تحقیقاتی شرکتهای تابعه و وابسته
- ۳-۱- جهت دادن امور تحقیقات شرکتهای به سمت ارائه راه حلهای مناسب در جهت رفع مسائل و مشکلات صنعت برق
- ۴-۱- ایجاد ارتباط علمی و تخصصی با مجامع دانشگاهی داخل و خارج از کشور
- ۲- محدوده اجرا :
- امور برق / شرکتهای تابعه / وابسته.

۳- ارکان تحقیقات برق :

- ۱- شورای تحقیقات برق
- ۲- واحد اجرایی شورا ( دبیرخانه - کمیته تخصصی)
- ۳- کمیته مرکزی تحقیقات منطقه
- ۴- کمیته تحقیقات شرکت

۳-۱- شورای تحقیقات برق :

- ۳-۱-۱- شورای تحقیقات برق متشکل از افراد زیر می باشد:
  - ۱- معاون وزیر نیرو در امور برق (رییس شورا)
  - ۲- معاون وزیر نیرو در امور انرژی
  - ۳- معاون وزیر نیرو در امور تحقیقات و منابع انسانی
  - ۴- معاون توسعه و امور اقتصادی امور برق و شرکت توانیر (دبیر شورا)
  - ۵- معاون بهره برداری صنایع برق شرکت ساتکاب
  - ۶- رییس پژوهشگاه نیرو
  - ۷- رییس دانشکده صنعت آب و برق
  - ۸- چهار نفر به پیشنهاد معاون وزیر نیرو در امور برق و تصویب وزیر نیرو
- ۳-۱-۲- وظایف شورا عبارت است از :

- ۱- تصویب سیاستها و خط مشی های تحقیقاتی و مطالعاتی
- ۲- تصویب دستورالعملها و روشهای اجرایی تحقیقاتی
- ۳- تصویب بودجه های تحقیقاتی سالیانه حوزه ستادی و شرکتهای تابعه و وابسته امور برق وزارت نیرو و چگونگی توزیع آن و تعیین سقف مبلغ قابل تصویب پروژه ها در کمیته مرکزی تحقیقات منطقه
- ۱- نظارت بر اجرای برنامه ها در چارچوب سیاستها و خط مشی های مصوب شورا در شرکتهای تابعه و وابسته امور برق وزارت نیرو
- ۳-۱-۳- جلسه های شورا هر ۳ ماه یکبار تشکیل خواهد شد و در صورت ضرورت در فواصل زمانی کمتری نیز قابل تشکیل است.

۳-۲- واحد اجرایی شورا :

- واحد اجرایی شورا متشکل از دبیرخانه و کمیته تخصصی میباشد که به ریاست معاونت توسعه و امور اقتصادی امور برق، امور اجرایی شورا را به شرح زیر عهده داد خواهد بود:

۱-۲-۳- دبرخانه :

دبرخانه به ریاست معاونت توسعه و امور اقتصادی امور برق وظایف زیر را به عهده دارد:

۱- جمع آوری و تحلیل نیازهای تحقیقاتی صنعت برق و ارائه پیشنهاد به شورا به منظور تعیین اولویتها و انجام برنامه ریزی و هماهنگی های لازم برای تأمین اعتبار آنها

۲- پیشنهاد سیاستها و خط مشی ها و روش های اجرایی تحقیقاتی صنعت برق به شورا

۳- اتخاذ تدابیر لازم برای اجرای مصوبات شورا

۴- استفاده از محققین و صاحب نظران صنعت برق در وزارت نیرو، دانشگاهها و موسسه های علمی و صنعتی داخل کشور جهت بررسی، تصویب و یا داوری پروژه های تحقیقاتی

۵- طبقه بندی پروژه های تحقیقاتی و مطالعاتی بر حسب مراجع اجرای آنها

۶- بررسی ضرورت ایجاد آزمایشگاه و در صورت تأیید، پیشنهاد به شورا جهت تصویب

۷- بررسی تفویض اختیارات و یا حذف اختیارات تفویض شده به کمیته های مرکزی تحقیقات و کمیته های مستقل و پیشنهاد به شورا

۸- نگهداری کلیه دستورالعملها، سیاستها، صورتجلسه ها، سوابق، مکاتبه ها و پیگیریهای شورا

۹- ارزیابی عملکرد کمیته های تحقیقاتی و ارائه آن به شورای تحقیقات

### ۲-۲-۳- کمیته تخصصی :

کمیته تخصصی به ریاست معاونت توسعه و امور اقتصادی امور برق وظایف زیر را به عهده دارد:

ترکیب و اعضاء کمیته تخصصی به پیشنهاد معاونت توسعه و امور اقتصادی امور برق و حکم ریاست شورا تعیین می گردند.

۱- بررسی و تصویب صلاحیت اعضاء هیات های علمی (هیات داوران) پیشنهادی از سوی کمیته های مرکزی تحقیقات و کمیته های مستقل

۲- تصمیم گیری در خصوص تعیین رد، کمیته های تحقیقات (مرکزی، مستقل یا وابسته)

۳- بررسی سوابق اعضاء پیشنهادی کمیته های مرکزی تحقیقات مناطق و کمیته های مستقل و پیشنهاد به شورا جهت تأیید و صدور حکم

۱- بررسی و تصویب پروژه های ملی و خارج از سقف تعیین شده که از سوی کمیته های مرکزی تحقیقات منطقه و یا کمیته های مستقل ارائه می شود.

۲- نظارت بر توسعه کمیته های مستقل

### ۳-۳- کمیته مرکزی تحقیقات منطقه :

۳-۳-۱- ریاست کمیته مرکزی تحقیقات منطقه با مدیر عامل شرکت برق منطقه ای یا شرکتهای تابعه بوده و تعداد اعضای آن حداکثر ۱۰ نفر و ترکیب آن بصورت زیر می باشد:

۱- مدیر عامل شرکت (رییس کمیته)

۲- مدیر امور تحقیقات شرکت (دبیر کمیته)

۳- یک نفر از امور انتقال شرکت برق منطقه ای

۴- یک نفر از شرکتهای توزیع (ترجیحاً رییس یا دبیر کمیته تحقیقات شرکت)

۵- یک نفر از شرکتهای مدیریت تولید (ترجیحاً رییس یا دبیر کمیته تحقیقات شرکت)

۶- یک نفر از شرکتهای مشاور وابسته

۷- دو نفر از اعضای هیات علمی دانشگاهها یا مجتمع های سازندگی و آموزش منطقه در دو تخصص مختلف

۸- دو نفر از مدیران یا کارشناسان خیره به انتخاب مدیر عامل شرکت برق منطقه ای (رییس کمیته مرکزی تحقیقات منطقه)

۳-۳-۲- اعضای کمیته مرکزی تحقیقات منطقه از طریق واحد اجرایی به شورا پیشنهاد می گردند و پس از تأیید شورا، حکم آنان توسط رییس شورا صادر میشود.

۳-۳-۳- دبیر کمیته مسئول پیگیری و ابلاغ مصوبت مرکزی به کمیته های شرکتهای وابسته و همچنین رابط دبیرخانه شورا میباشد.

۳-۳-۴- وظایف کمیته مرکزی تحقیقات منطقه

۱- اشاعه فرهنگ تحقیقات در شرکتهای ذیربط با روشهای مناسب

۲- تشکیل و راه اندازی کمیته های تحقیقات شرکتهای وابسته و صدور حکم برای اعضاء

۳- تعیین اولویت موضوعها و برنامه های تحقیقاتی با توجه به آیین نامه مربوطه و ضرورت نیاز، هزینهها و اعتبارات موجود

۴- نظارت بر اجرای دستورالعملها و روشهای اجرایی تحقیقاتی مصوب و ارائه دستورالعملها و روشهای اجرایی جدید به دبیرخانه شورا جهت تأیید و پیشنهاد به شورا

۵- تهیه و تنظیم برنامه تحقیقاتی، بررسی و تأیید پروژه های تحقیقاتی تا سقف مبلغ تعیین شده

۶- بررسی پروژه های خارج از سقف مبلغ تعیین شده و ملی و در صورت تأیید پیشنهاد آنها به دبیرخانه شورا

۱- طبقه بندی پروژه های تحقیقاتی و مطالعاتی بر حسب مراجع اجرای آنها در سطوح ذیل :

الف - پروژه های قابل اجرا در شرکت های تابعه و شرکتهای وابسته

ب - پروژه های قابل اجرا توسط مراکز علمی و تحقیقاتی و دانشگاههای منطقه

- ج - پروژه های قابل اجرا توسط اشخاص حقیقی و حقوقی خارج از تشکیلات صنعت برق
- ۲- بررسی و تصویب گزارشها و یا تسویه حساب نهایی و اعلام آن به دبیرخانه شورا
- ۳- ارزیابی کمیته های تحقیقات تحت پوشش خود براساس ضوابط و مقررات مصوب شورا و ارسال نتایج امر به دبیرخانه شورا
- ۴- بررسی ضرورت ایجاد آزمایشگاههای تحقیقاتی در واحدهای تابعه و در صورت تأیید، پیشنهاد آنها به دبیرخانه شورا
- ۵- کمیته مرکزی تحقیقات منطقه می تواند از محققین، صاحبان نظران برق در وزارت نیرو، دانشگاهها، مجتمع ها و موسسه های علمی و صنعتی منطقه جهت بررسی و تصویب یا داوری پروژه های تحقیقاتی براساس ضوابط مصوب شورا استفاده نماید.
- ۶- جلسه های کمیته مرکزی تحقیقات منطقه با دعوت رئیس کمیته و با حضور وی تشکیل می گردد، کلیه مکاتبات و صورتجلسه ها و انجام هرگونه فعالیت پیگیری این کمیته در دبیرخانه کمیته تحقیقات منطقه متمرکز خواهد بود.
- ۷- برقراری رابطه تحقیقاتی با دانشگاههای منطقه
- ۸- انجام سایر موارد براساس ضوابط ابلاغ شده از سوی شورا

#### ۳-۴- کمیته های تحقیقاتی تحت پوشش کمیته مرکزی تحقیقات منطقه :

- ۱-۳-۴- کمیته تحقیقات شرکت تابعه (که در آن شرکت کمیته مرکزی تحقیقات منطقه نیز تشکیل شده است) به ریاست مدیرعامل و دبیری مدیر امور تحقیقات شرکت که مسئول پیگیری تصمیمها و رابط با کمیته مرکزی تحقیقات خواهد بود تشکیل می گردد. یک نفر از اعضای کمیته عضو هیات علمی دانشگاه یا مجتمع سازندگی و آموزش منطقه می باشد.
- ۲-۳-۴- ترکیب و تعداد اعضاء این کمیته طی آیین نامه جداگانه های از سوی واحد اجرایی شورا ابلاغ خواهد شد.
- ۲-۳-۴- کمیته های تحقیقات شرکتها وابسته (که شرکت متبوع آنها دارای کمیته مرکزی تحقیقات منطقه میباشد) به ریاست مدیر عامل و دبیری کارشناس تحقیقات شرکت که مسئول پیگیری تصمیمها و رابط با کمیته مرکزی تحقیقات منطقه خواهد بود تشکیل می گردد. یک نفر از اعضای کمیته عضو هیات علمی دانشگاه یا مجتمع سازندگی و آموزش منطقه می باشد.
- ۳-۳-۴- وظایف کمیته های تحت پوشش کمیته مرکزی تحقیقات منطقه :
- ۱- بررسی و طبقه بندی مسائل، مشکلات، موضوعها و پروژه های تحقیقاتی و انعکاس آن به کمیته مرکزی تحقیقات منطقه
- ۱- تعیین موارد یا بخشی از موضوعها و یا پروژه هایی که امکان تحقق و یا اجرای آن، در آن شرکت موجود باشد همراه با اعلام اسامی و مشخصات کارشناسان و محققان به کمیته مرکزی تحقیقات منطقه جهت بانک اطلاعات

- ۲- بررسی و تأیید پروژه های تحقیقاتی براساس آیین نامه و ضوابط تصویب پروژه ها و اعلام آن به کمیته مرکزی تحقیقات منطقه جهت تصویب
- ۳- نظارت بر حسن اجرای مصوبات شورا در شرکت

#### ۴-۴-۳- نحوه انعقاد قرارداد با محققین مربوطه :

- ۱- در شرکتهای تابعه انعقاد قراردادهای تحقیقاتی با محققین و نظارت و کنترل و تأیید گزارش نهایی توسط کمیته تحقیقاتی شرکت انجام می شود و گزارش نهایی جهت تصویب به کمیته مرکزی تحقیقات منطقه ارسال می گردد.
- ۲- در شرکتهای وابسته انعقاد قراردادهای تحقیقاتی با محققین توسط کمیته تحقیقاتی شرکت متبوعه انجام شده و پس از نظارتهای لازم و تأیید گزارش نهایی محقق، کمیته شرکت آن را جهت تصویب به کمیته مرکزی تحقیقات منطقه ارسال می نماید. بدیهی است رعایت آیین نامه ها و ضوابط مصوب شورای تحقیقات برق در همه موارد الزامی است.
- ۳-۴-۵- دبیر کمیته در پایان هر سه ماه گزارش فعالیتها و اقدامات کمیته تحقیقات را به کمیته مرکزی تحقیقات منطقه ارسال خواهد نمود.

#### ۵-۳- کمیته های تحقیقات شرکتهای بدون کمیته مرکزی تحقیقات منطقه :

- ۱-۳-۵- کمیته های تحقیقات شرکتهای تابعه به ریاست مدیرعامل و دبیری مدیر امور تحقیقات شرکت که مسئول پیگیری تصمیمات و رابط با دبیرخانه شورای تحقیقات برق خواهد بود تشکیل می گردد.
- یک نفر از اعضای کمیته عضو هیات علمی دانشگاه یا مجتمع سازندگی و آموزش منطقه می باشد.
- ۲-۳-۵- کمیته های تحقیقاتی شرکتهای وابسته به ریاست مدیر عامل و دبیری کارشناس تحقیقات شرکت که مسئول پیگیری تصمیمات و رابط با کمیته تحقیقات شرکت تابعه خواهد بود تشکیل می گردد.
- یک نفر از اعضای کمیته عضو هیات علمی دانشگاه یا مجتمع سازندگی و آموزش منطقه می باشد.
- ۷- ترکیب و تعداد اعضاء این کمیته ها طی آیین نامه جداگانه ای از سوی واحد اجرایی شورا ابلاغ خواهد شد.
- ۳-۳-۵- وظایف کمیته های تحقیقات شرکت های بدون کمیته مرکزی تحقیقات منطقه
- ۱- بررسی و طبقه بندی مسایل، مشکلات، موضوعها و پروژه های تحقیقاتی و انعکاس آن به دبیرخانه مرجع بالاتر (کمیته تحقیقات شرکت تابعه به دبیرخانه شورای تحقیقات برق و کمیته تحقیقات شرکت وابسته به کمیته تحقیقات شرکت تابعه)

۲- تعیین موارد یا بخشی از موضوعها و یا پروژه هایی که امکان تحقیق و یا اجرای آن، در آن شرکت موجود باشد همراه با اعلام اسامی و مشخصات کارشناسان و محققان به دبیرخانه مرجع بالاتر.

۱- بررسی و تأیید پروژه های تحقیقاتی براساس آیین نامه و ضوابط تصویب پروژه های تحقیقاتی و اعلام آن به دبیرخانه مرجع بالاتر

۲- انعقاد قراردادهای تحقیقاتی شرکتهای تابعه با محققین و نظارت، کنترل و تأیید گزارش نهایی براساس آیین نامه و ضوابط مربوط و ارسال آن به دبیرخانه مرجع بالاتر جهت تصویب، در مورد شرکتهای وابسته قرارداد تحقیقاتی بین مدیرعامل شرکت تابعه و محقق شرکت وابسته انجام می شود.

۳- نظارت بر حسن اجرای مصوبات شورای تحقیقات برق در شرکت  
۴- دبیر کمیته در پایان هر سه ماه گزارش فعالیتها و اقدامات کمیته تحقیقات را به دبیرخانه مرجع بالاتر ارسال خواهد نمود.

### ۳-۶-۳- کمیته تحقیقات مستقل:

۱-۳-۶-۳-۱ در شرکتهای بدون کمیته مرکزی تحقیقات منطقه که تحت پوشش شرکتهای تابعه نیستند، کمیته تحقیقات مستقل به ریاست مدیرعامل و دبیری مدیر یا کارشناس تحقیقات شرکت که مسئول پیگیری تصمیمات و رابط با دبیرخانه شورای تحقیقات خواهد بود تشکیل می گردد.

یک نفر از اعضای کمیته عضو هیات علمی دانشگاه یا مجتمع سازندگی و آموزش منطقه می باشد.

۷- ترکیب و اعضای آنها طی آیین نامه جداگانه ای به تصویب واحد اجرایی شورای تحقیقات برق میرسند.

### ۳-۶-۲- وظایف کمیته های تحقیقات مستقل

۱- بررسی و طبقه بندی مسائل، مشکلها، موضوعها و پروژه های تحقیقاتی و انعکاس آن به دبیرخانه شورا

۲- تعیین موارد یا بخشی از موضوعها و یا پروژه هایی که امکان تحقیق و یا اجرای آن در شرکت موجود باشد همراه با اعلام اسامی و مشخصات کارشناسان و محققان به دبیرخانه شورای تحقیقات

۳- بررسی و تأیید پروژه های تحقیقاتی براساس آیین نامه و ضوابط تصویب پروژه های تحقیقاتی و اعلام آن به دبیرخانه شورای تحقیقات

۴- مذاکره با شرکتهای تابعه، جهت تقبل کارفرمایی پروژه ها توسط آنها و انعقاد قرارداد با یکی از شرکتهای تابعه (کارفرمای پروژه) جهت اجرای پروژه های تحقیقاتی، نظارت، کنترل و تأیید گزارش نهایی براساس آیین نامه و ضوابط مربوطه و ارسال گزارش نهایی به دبیرخانه شورای تحقیقات از طریق کمیته تحقیقاتی که با آن قرارداد تحقیقاتی مبادله نموده است.

### ۵- نظارت بر حسن اجرای مصوبات شورای تحقیقات برق

۳-۶-۳-۳- دبیر کمیته در پایان هر سه ماه گزارش فعالیتها و اقدامات کمیته تحقیقات را به دبیرخانه شورای تحقیقات ارسال خواهد نمود.