

کد: 25M01/00

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)



نظام نامه تحقیقات

شماره ویرایش	تاریخ ویرایش	خلاصه تغییرات اعمال شده



۱- مقدمه:

امروزه برقراری ارتباطات علمی و تحقیقاتی به عنوان مقوله‌ای کارآمد در جهت توسعه علمی و صنعتی و موفقیت‌های آینده هر جامعه، بیش از پیش احساس می‌شود. ارتباط صنعت و دانشگاه با توجه به نقشی که این دو نهاد در جامعه دارند، نیازمند ساز و کارهای ویژه‌ای است که بدون پرداختن به آن‌ها و نیز بدون ایجاد زمینه‌های مناسب ارتباط، نمی‌توان به کارآمدی آن خوش بین بود. این ارتباطات در طول زمان شکل می‌گیرد و برگرفته از نیازها و ضرورت‌ها بوده و بر اساس سمت و سو و اهداف کاربردی مرتبط بر آن، تعیین می‌شود.

نظام تحقیقات توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی عبارتست از مجموعه‌ای منسجم و نظام‌مند که در تعریف مسائل، برنامه‌ریزی، انجام تحقیقات و پیاده‌سازی نتایج تحقیقات در شرکت فعال می‌باشد. اجزای اصلی این نظام عبارتست از: ریاست کمیته تحقیقات، اعضای کمیته تحقیقات، متقاضیان انجام تحقیقات و مجریان تحقیقات.

وظیفه برنامه‌ریزی کلان و نظارت بر اجرای برنامه‌ها بر اساس برنامه‌های بلند مدت، به عهده مدیریت تحقیقات می‌باشد. مدیریت تحقیقات داده‌های مورد نیاز برای برنامه‌ریزی را از نیازهای تعریف شده توسط متقاضیان و نتایج تحقیقات گذشته دریافت می‌نماید. متقاضیان تحقیقات علاوه بر شناسایی دقیق و طبقه‌بندی نیازهای خود، نتایج حاصل از تحقیقات انجام شده را در عمل به کار گرفته و نیازهای جدید خود را تعریف می‌نمایند. مجری تحقیقات نیز بر اساس برنامه‌های دریافتی از مدیریت تحقیقات و نیز با توجه به نیازهای تعریف شده توسط متقاضیان، به انجام تحقیقات و ارائه دستاوردهای کاربردی می‌پردازد. در این نظام نامه ساختار، فرایندها و دستورالعمل‌های مرتبط با تحقیقات به همراه مستندات مربوطه تشریح شده است.

۲- خطی مشی

هدایت پروژه‌های پژوهشی مرتبط با صنعت برق در جهت توسعه و تحقق اهداف استراتژیک شرکت با استفاده از نتایج تحقیقات و نوآوری‌ها در راستای بهینه‌سازی و بهبود در بخش‌های هزینه، زمان و کیفیت تجهیزات و خدمات و نیل به خود اتکایی با توسعه خلاقیت و نوآوری‌ها

۳- اهداف

- ۱- اتخاذ رویه هماهنگ به منظور مدیریت بر اجرای روش اجرایی تحقیقات
- ۲- ارتقاء سطح کیفیت در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی
- ۳- تقویت تقاضامحوری و پاسخگویی پژوهش و فناوری به نیازهای صنعت برق
- ۴- هماهنگی و مدیریت در استفاده از نتایج تحقیقات
- ۵- تقویت و توسعه ارتباط میان واحدهای پژوهشی، متقاضیان و مدیریت تحقیقات
- ۶- استفاده از پتانسیل‌های علمی موجود در سطح کشور در زمینه‌های مرتبط با صنعت برق برای نیل به خودکفایی و بهبود ارتقای سطح خدمات
- ۷- سیاستگذاری و فراهم آمدن زمینه رشد فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی مرتبط با صنعت برق در دانشگاه‌ها، موسسات آموزش عالی و سایر حوزه‌های فعال در این زمینه



۸- ایفای نقش در توسعه علمی کشور در زمینه‌های مرتبط با صنعت برق

۹- حمایت از مخترعان، مبتکران و نوآوران

۱۰- اتخاذ رویه هماهنگ برای شرکت در کنفرانس‌ها و برگزاری نمایشگاه‌ها و سمینارهای مرتبط

۴- محدوده اجرا

محدوده اجرای این نظام نامه حوزه ستادی و کلیه مدیریت‌های برق شهرستان‌های استان خراسان رضوی می‌باشد. همچنین کلیه ضوابط و دستورالعمل‌های این نظام نامه، کلیه پروژه‌ها و فعالیت‌های تحقیقاتی را که در زمینه صنعت برق در حوزه فعالیت‌های شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی انجام می‌شود را در بر می‌گیرد.

۵- مسئولیت اجرا

مسئولیت اجرای کلیه مراحل این نظام نامه به عهده " کمیته تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی " و به طبع آن دفتر تحقیقات می‌باشد.

۶- مراجع

با عنایت به بند ۹ سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی مبنی بر ساماندهی و بسیج امکانات و ظرفیت‌های کشور در جهت افزایش سهم ایران در تولیدات علمی جهان، سیاست‌های کلی ابلاغی مقام معظم رهبری در بخش علم و فناوری و اقتصاد مقاومتی، سند چشم انداز و برنامه راهبردی وزارت نیرو در بخش آموزش، پژوهش و فناوری در افق ۱۴۰۴ و همچنین آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌های تحقیقات شرکت توانیر و مصوبه شماره یک، مربوط به سومین جلسه کمیته تحقیقات با شماره نامه، به منظور ایجاد هماهنگی‌های لازم در امور پژوهش و فناوری شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، نظام نامه تحقیقات این شرکت به شرح ذیل تدوین گردیده است.

۷- ضمایم

25F07	فرم پیشنهاد اولویت تحقیقاتی
25F08	فرم اظهار نظر کارشناسی تعریف اولویت تحقیقاتی
25F09	فرم اظهار نظر کارشناسی تعریف پروژه
25F10	فرم تعریف پروژه
25F11	فرم اظهار نظر کارشناسی گزارش نهایی پروژه
25F12	فرم گزارش پیشرفت کار سه ماهه پروژه تحقیقاتی
25F13	فرم محاسبات منافع پروژه
25F14	فرم محاسبات هزینه پروژه
25F15	فرم خلاصه گزارش پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته
27F104	فرم اعلام خاتمه قرارداد



۸- مدارک وابسته

25B01

شیوه نامه تهیه گزارش نهایی طرح های پژوهشی

۹- تعاریف

پژوهش: کار نظام مند و خلاقیتی که به منظور افزایش ذخیره دانش علمی و کاربرد عملی آن انجام می گیرد.

پژوهش بنیادی: کار تجربی یا نظری که عمدتاً به منظور کسب آگاهی های جدید از منشا پدیده یا واقعیت های مشاهده پذیر انجام می شود بدون اینکه کاربرد ویژه یا دقیقی برای آن در نظر گرفته شده باشد.

پژوهش توسعه ای: کار نظام مندی که با استفاده از دانش حاصل از تحقیقات با تجربه علمی در جهت تولید فرآورده ها، ابداع یا استقرار فرآیندها، بهبود نظام ها یا خدمات انجام می شود.

پژوهش کاربردی: کاوشی که به منظور کسب دانش علمی و فنی جدید با کاربرد عملی مشخص انجام می شود.

پژوهشگر: به فردی گفته می شود که حداقل دارای مدرک دانشگاهی کارشناسی ارشد بوده و به صورت حرفه ای مشغول فعالیت پژوهشی باشد.

داور پروژه: کارشناس خبره صنعتی یا دانشگاهی که برای ارزشیابی پیشنهاد پروژه های دریافت شده تعیین می گردد.

داور اولویت تحقیقاتی: کارشناس خبره صنعتی یا دانشگاهی که برای ارزشیابی پیشنهاد اولویت های دریافت شده تعیین می گردد.

طرح پژوهشی: به مجموعه ای هماهنگ از فعالیت های علمی و فنی، با زمان بندی و اهداف مشخص برای تحقیق و توسعه که توسط مجموعه ای از پژوهشگران اجرا می شود.

فناوری: مجموعه دانش ها، روش ها، فرآیندها و سامانه ها، مهارت های فنی و سازمانی، نرم افزارها و سخت افزارهایی که برای تبدیل منابع به محصول یا خدمات به کار گرفته می شود.

کانون های تفکر: واحدهای غیردولتی، غیرانتفاعی یا انتفاعی که در ارائه نظرات و دیدگاه ها، کاملاً مستقل عمل می کنند و هدف آن انجام مطالعه، ایده پردازی و پژوهش برای تصمیم گیری ها و سیاست گذاری ها در زمینه های فرهنگی، اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و دفاعی است.

کمیته تحقیقات: نهادی است که وظیفه راهبری امور مربوط به پژوهش را به ریاست مدیریت عامل شرکت به عهده دارد و اعضای آن از میان مدیران و کارشناسان متخصص صنعت و اعضای هیات علمی دانشگاه ها انتخاب می شود.

کمیته های تخصصی مرتبط: این کمیته ها متشکل از متخصصان صنعتی و اعضای هیات علمی مرتبط با موضوع اولویت تحقیقاتی پیشنهادی بوده و به عنوان بازوهای علمی کمیته تحقیقات در تصویب اولویت های تحقیقاتی و بررسی فرم های تعریف پروژه فعالیت دارند.

مشاور: اشخاص حقیقی یا حقوقی ارائه دهنده خدمات مشاوره پژوهشی به دفتر تحقیقات که طرف قرارداد با شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی می باشند، به طور اختصار مشاور نامیده می شوند.

نظارت: نظارت بر پروژه های تحقیقاتی عبارتست از رسیدگی مستمر به نحوه اجرای پروژه ها و هدایت و کنترل مداوم آن به منظور نیل به اهداف مصوب پروژه.



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: 25M01/00

ناظر اجرایی: مدیر تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی جهت پیگیری، هماهنگی بر اجرای پروژه‌های تحقیقاتی به عنوان ناظر اجرایی تعیین می‌گردد.

ناظر فنی: یک نفر از اعضاء هیئت علمی دانشگاه و یا صاحبان نظران مرتبط با موضوع پروژه (نماینده واحد بهره بردار یا کاربر)، که جهت هدایت و کنترل کیفی پروژه‌های تحقیقاتی و انطباق آن با شرح خدمات مصوب تعیین می‌گردد.

شاخص کلیدی عملکرد¹: شاخص‌های کلیدی عملکرد عبارتند از مقادیر قابل سنجش که برای تعریف هر مسئله طرح می‌گردد. این شاخص‌ها نشان دهنده چگونگی اندازه گیری تاثیر انجام پروژه پژوهشی در حوزه اثر خود می‌باشد و برای اندازه گیری کارایی نتایج پروژه مورد استفاده قرار می‌گیرد. دیگر اینکه با تعیین شاخص‌های مرتبط با هر پروژه پژوهشی می‌توان کارایی هر پروژه را با سایر پروژه‌های پژوهشی مقایسه نمود.

متقاضی تحقیقات: متقاضی اجرای اولویت‌های تحقیقاتی، کمیته‌های حوادث، پیشنهادات و کلیه‌ی دفاتر در سطح شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی (ستاد و شهرستان‌ها) می‌باشند.

مجری تحقیقات: مجری پروژه‌های تحقیقاتی، دانشگاه‌ها، مراکز علمی و پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان می‌باشند.

زمینه‌های ارتباطات علمی: این زمینه‌ها عبارتند از: عقد تفاهم نامه‌های همکاری با دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی، مساعدت برای تاسیس مراکز پژوهشی مشترک با دانشگاه‌ها، فرصت مطالعاتی استادان دانشگاه‌ها در صنعت برق، استفاده از پتانسیل انجمن‌های علمی و مراکز غیردولتی، حمایت از فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی، برگزاری نمایشگاه‌ها و سمینارهای علمی، تعیین اعتبار علمی کنفرانس‌های خارج از کشور و سایر مواردی که موجب تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه می‌شود.

انتقال و بومی‌سازی فناوری: کارها و اقدامات لازمی که برای پذیرش فناوری وارداتی و انطباق آن با شرایط محلی (اجتماعی، فرهنگی، اقلیمی،...) صورت می‌گیرد.

نوآوری: عبارت است از ارایه‌ی نظریه، محصول یا فناوری جدید، به کارگیری عوامل جدید در تولید، بهبود ساختارهای سازمانی و کشف بازارهای جدید.

پروژه‌های تحقیقاتی ملی: پروژه‌های پژوهشی که در رابطه با مسائل مشترک شرکت‌های توزیع نیروی برق در سطح کشور بوده و منافع حاصل از انجام آن متوجه بیش از یک شرکت می‌باشد.

۱۰- ساختار اجرایی نظام تحقیقات

رسالت نظام تحقیقات، انجام فعالیت‌های تحقیقاتی در راستای برنامه استراتژیک و سند چشم انداز شرکت و بر مبنای برنامه بلند مدت تحقیقات و طبق روال مشخصی صورت می‌گیرد. بر اساس چشم انداز تعریف شده، تنها پژوهش از نوع کاربردی و توسعه‌ای در حوزه این نظام قرار می‌گیرد. پژوهش کاربردی و توسعه‌ای از نظر اجرایی می‌تواند به گونه‌های مختلفی صورت پذیرد که عبارتند از:

- اجرای پروژه توسط پژوهشگر
- خرید و انتقال دانش حاصل از پژوهش‌های انجام شده توسط سایر شرکت‌های توزیع یا پژوهشگران
- ثبت و مستند سازی دانش در قالب تالیف یا ترجمه کتاب و مقالات

¹ Key performance Indicator (KPI)

از آنجاکه رویکرد نظام تحقیقات تمرکز بر مسائل واقعی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی و بکارگیری نتایج تحقیقات است، در نظام نامه تحقیقات به منظور یکپارچه ساختن و نظام مند کردن فعالیت‌های تحقیقاتی، توجه ویژه ای به تمام اجزای چرخه تحقیقات شده است. این چرخه از چهار گام اصلی تشکیل شده است:

- ۱- دریافت و بررسی اولویت‌های تحقیقاتی
- ۲- دریافت و بررسی فرم‌های تعریف پروژه
- ۳- نظارت بر اجرای پایلوت پروژه‌های تحقیقاتی
- ۴- تجاری سازی و یا بکارگیری پروژه‌های تحقیقاتی

۱-۱۰ ارکان تحقیقات شامل موارد زیر می باشد:

- کمیته عالی تحقیقات
- دفتر تحقیقات
- کمیته تخصصی

۱-۱-۱۰- کمیته عالی تحقیقات

بر اساس آیین‌نامه تعیین شرایط و ادامه عضویت اعضای کمیته تحقیقات شرکت‌ها، مصوبه سال ۱۳۷۵ شرکت توانیر، تعداد اعضای کمیته تحقیقات ۳ تا ۵ نفر می‌باشند که ترکیب آنها به شرح زیر می‌باشد:

- ۱- مدیر عامل شرکت (رئیس کمیته)
- ۲- معاون برنامه ریزی و مهندسی (عضو کمیته)
- ۳- مدیر یا کارشناس دفتر تحقیقات شرکت (دبیر کمیته)
- ۴- حداقل یک نفر از مدیران و یا معاونان شرکت به عنوان کارشناس خبره
- ۵- حداقل یک نفر عضو هیئت علمی دانشگاه

تبصره ۱: ردیف‌های ۱ و ۳ عضوهای اصلی کمیته تحقیقات می‌باشند.

تبصره ۲: در موارد استثنا فقط با تصویب کمیته تخصصی شورای تحقیقات برق سقف تعداد اعضای کمیته تحقیقات می‌تواند تا یک نفر افزایش یابد.

تبصره ۳: در موارد ذیل ریاست کمیته تحقیقات می‌تواند پیشنهاد لغو حکم اعضای کمیته تحقیقات را به مرجع تصویب کننده تسلیم نماید:

- ۱- عدم فعالیت مناسب
- ۲- غیبت غیرمجاز پنج جلسه متوالی و یا ۲۰٪ کل جلسات سالیانه
- ۳- ترک خدمت عضو از موسسه مربوطه
- ۴- تغییر شغل سازمانی



۱۰-۱-۲- شرایط عضویت اعضای کمیته تحقیقات :

- ۱- عضویت در کمیته با حکم مدیرعامل شرکت رسمیت می یابد.
- ۲- مدت عضویت اعضا از تاریخ ابلاغ حکم ۲ سال می باشد.
- ۳- در صورت غیبت هر یک از اعضا به میزان بیش از سه جلسه در سال یا ترک خدمت و یا تغییر پست سازمانی ، رییس کمیته مجاز به لغو هر یک از اعضا خواهد بود.

۱۰-۱-۳- شرح وظایف کمیته عالی تحقیقات :

- ۱- ساینستگذاری و تعیین اهداف کلان تحقیقات
- ۲- بررسی و تصویب نهایی پروژه های تحقیقاتی
- ۳- بررسی گزارشات پیشرفت پروژه های تحقیقاتی و تصمیم گیری در خصوص اختتام، تمدید و یا لغو پروژه ها
- ۴- تصویب دستورالعمل ها و روشهای اجرایی تحقیقات
- ۵- نظارت بر هزینه کرد بودجه های تحقیقاتی سالیانه شرکت
- ۶- نظارت بر اجرای برنامه ها در چارچوب سیاست ها و خط مشی های مصوب کمیته در سطح شرکت

۱۰-۱-۴- جلسات کمیته عالی تحقیقات :

به صورت منظم و ماهیانه برگزار می گردد.

۱۰-۲- دفتر تحقیقات شرکت به طور کلی وظایف زیر را برعهده دارد :

- ۱- برنامه ریزی، مکاتبات ، پیگیری و انجام کلیه هماهنگی های لازم به منظور تشکیل جلسات کمیته تحقیقات و همچنین تهیه و ارسال صورتجلسات به اعضاء و اقدامات لازم به جهت ابلاغ و پیگیری مصوبات کمیته عالی تحقیقات.
- ۲- دریافت نیازهای تحقیقاتی و تدوین برنامه ها و اولویت های سالیانه تحقیقاتی بر اساس نقشه راه تحقیقات
- ۳- تدوین دستورالعمل ها و مکانیزم های انگیزشی جهت توسعه فرهنگ و فعالیت های تحقیقاتی در شرکت
- ۴- بررسی اولیه کلیه اولویت های تحقیقاتی پیشنهادی دریافت شده به لحاظ رعایت و انطباق با سیاست های راهبردی ابلاغی تحقیقات در صنعت برق توسط معاونت محترم امور برق وزارت نیرو و مدیر عامل محترم شرکت توانیر، ملاک های اصلی پذیرش پروژه های تحقیقاتی عبارتند از :

۴-۱- وجود ظرفیت بالقوه برای اثربخشی و داشتن توجیه از نظر نسبت منفعت به هزینه

۴-۲- داشتن جنبه های نوآوری و سایر ویژگی هایی که عرفاً یک فعالیت تحقیقاتی باید دارا باشد

۴-۳- پیش بینی استفاده از دانشگاهها و مراکز حرفه ای ذیصلاح برای اجراء

۴-۴- استفاده عملی از نتایج پروژه های تحقیقاتی به عنوان یک اصل، لذا می بایست:

۴-۴-۱- در شروع تعریف پروژه با واحدهایی که از نتایج تحقیقات (در صورت موفقیت آمیز بودن) استفاده خواهند

نمود، هماهنگی های لازم بعمل آید.

۴-۴-۲- پلان اجرایی طرح در ابتدای تعریف پروژه ارائه شود.



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: 25M01/00

۴-۴-۳. در بودجه پیشنهادی، برای اجرایی نمودن نتایج تحقیقات، از جمله هزینه اجرای آزمایشی نتایج، پیش بینی لازم بعمل آید.

- ۵- ارجاع اولویت های پیشنهادی به داوران جهت بررسی کارشناسی
- ۶- هماهنگی های لازم به منظور تشکیل جلسات کمیته تخصصی مربوطه، بررسی پروپوزال های دریافت شده
- ۷- روزرسانی و غنا بخشی به پورتال اینترنتی تحقیقات شرکت جهت ایجاد ارتباط موثر و دوسویه با همکاران، کارشناسان و اعضای هیئت علمی دانشگاه ها
- ۸- نظارت بر پروژه های تحقیقاتی و اخذ گزارشات منظم از روند پیشرفت آن ها و تایید صورت وضعیت های مالی پس از اخذ نظرات داوران
- ۹- پیگیری پرداخت پاداش داوران و حمایت و تشویق مالی ارائه کنندگان مقالات منطبق بر دستورالعمل حمایت از مقالات شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی.

۱۰-۳- کمیته تخصصی:

این کمیته متشکل از کارشناسان خبره صنعتی با سوابق علمی و اجرایی مناسب و اعضای هیئت علمی دانشگاه ها می باشد که با پیشنهاد مدیر دفتر تحقیقات و تصویب کمیته عالی تحقیقات مصوب می گردد.

۱۰-۳-۱- شرح وظایف:

وظیفه اعضای این کمیته، داوری کلیه فرم های تعریف پروژه تحقیقاتی، مقالات، کتابها، اختراعات و سایر موارد و اسناد مرتبط با حوزه تحقیقات و اعلام نظر کارشناسی در قالب فرم های مصوب می باشد.

دفتر تحقیقات بنا به لزوم جلساتی را با اعضای این کمیته جهت بحث و تبادل نظر در خصوص موضوعات تحقیقاتی با سایر موارد مرتبط با حوزه کاری تشکیل می دهد. لیکن برگزاری جلسات منظم برای این کمیته ضروری نمی باشد.

۱۰-۳-۲- شرایط عضویت:

تعیین اعضای این کمیته پس از تصویب در کمیته عالی تحقیقات با نامه مدیر دفتر تحقیقات رسمیت می یابد و در صورت عدم همکاری مناسب، با پیشنهاد مدیر دفتر تحقیقات و تصویب کمیته عالی تحقیقات قابل لغو خواهد بود.

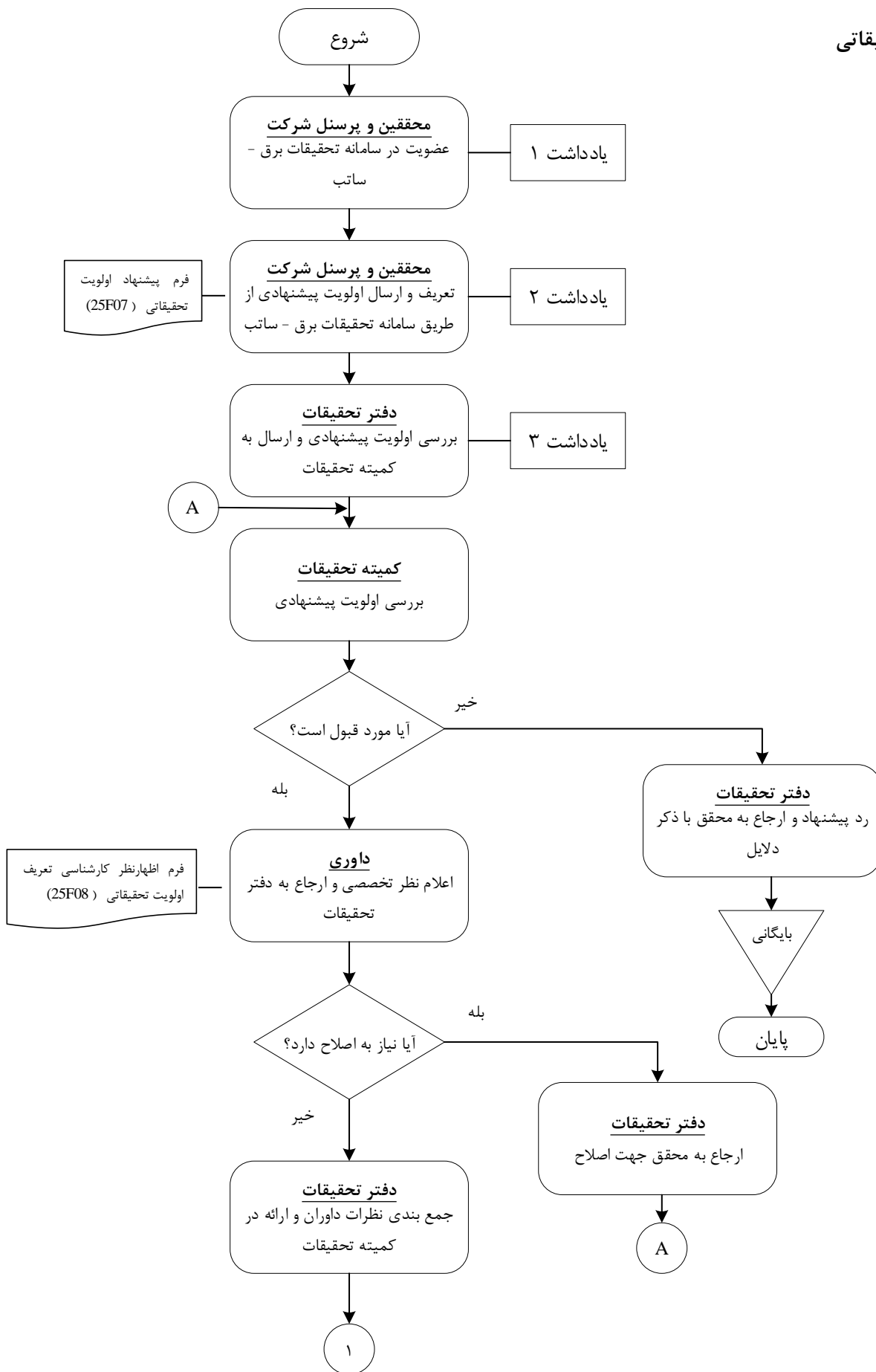
۱۱- دوره بازنگری

این نظام نامه در صورت نیاز به بازنگری، توسط کمیته عالی تحقیقات، بازنگری شده و با تصویب مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی در محدوده شرکت نافذ خواهد بود.

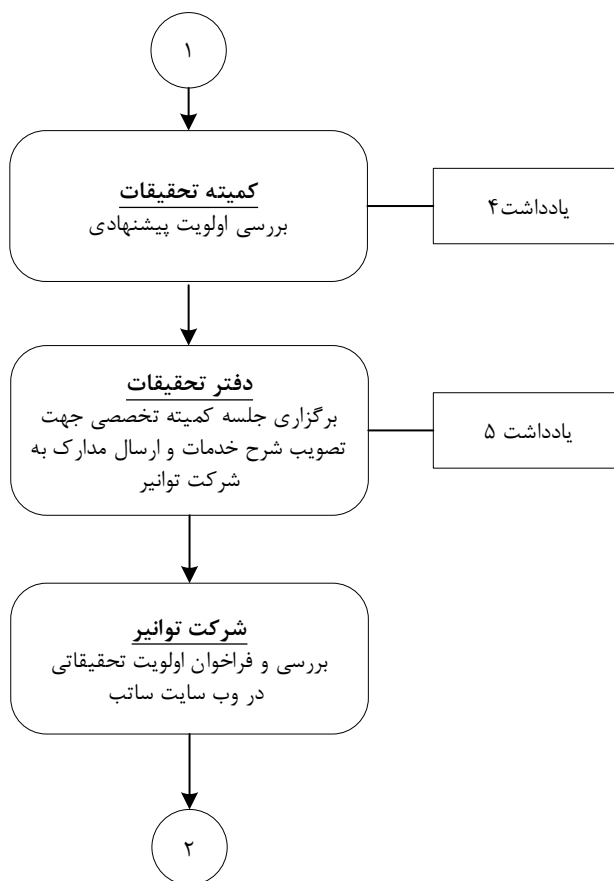
۱۲- فلوجارت



تعریف اولویت تحقیقاتی

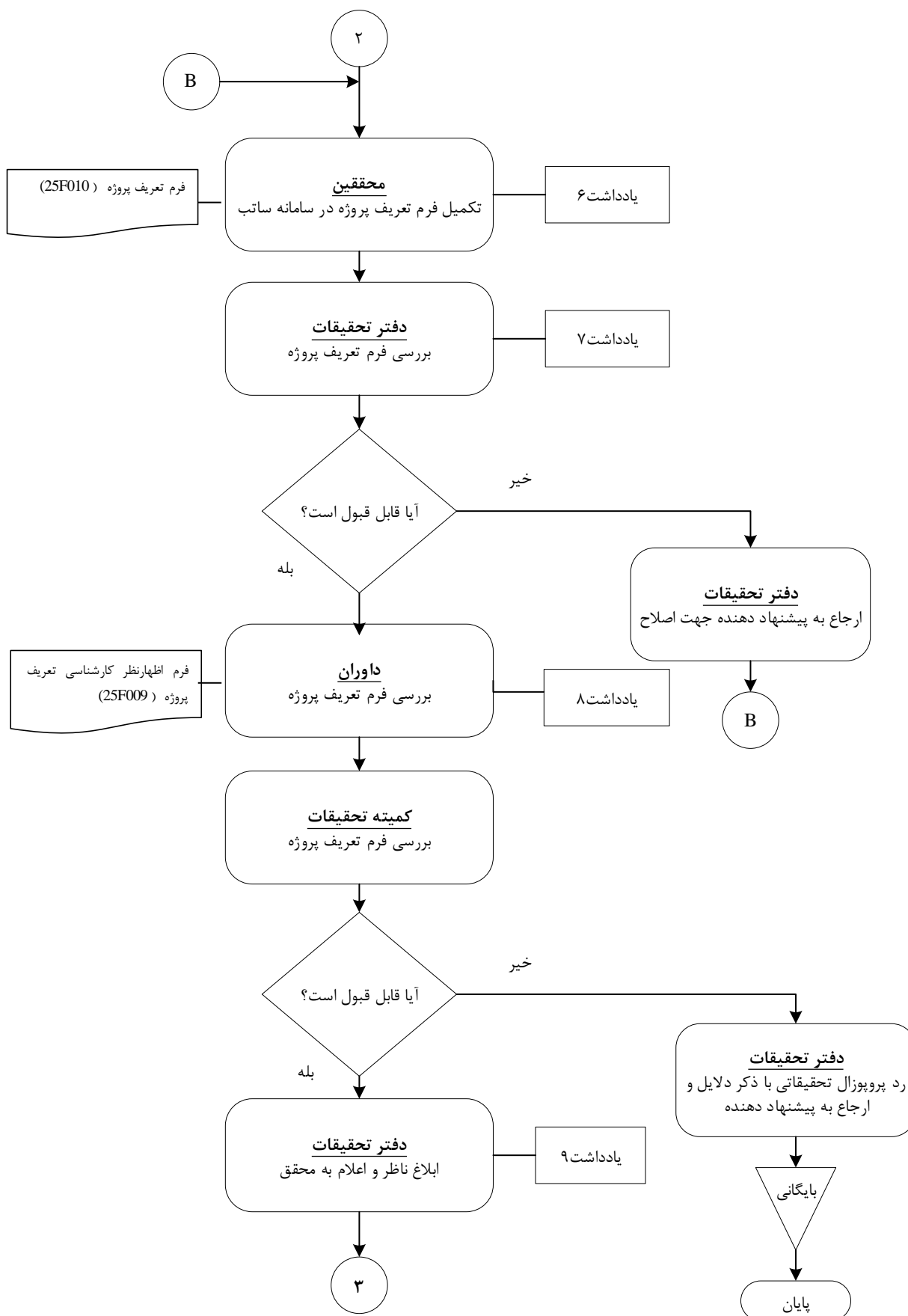


تعریف اولویت تحقیقاتی (ادامه)

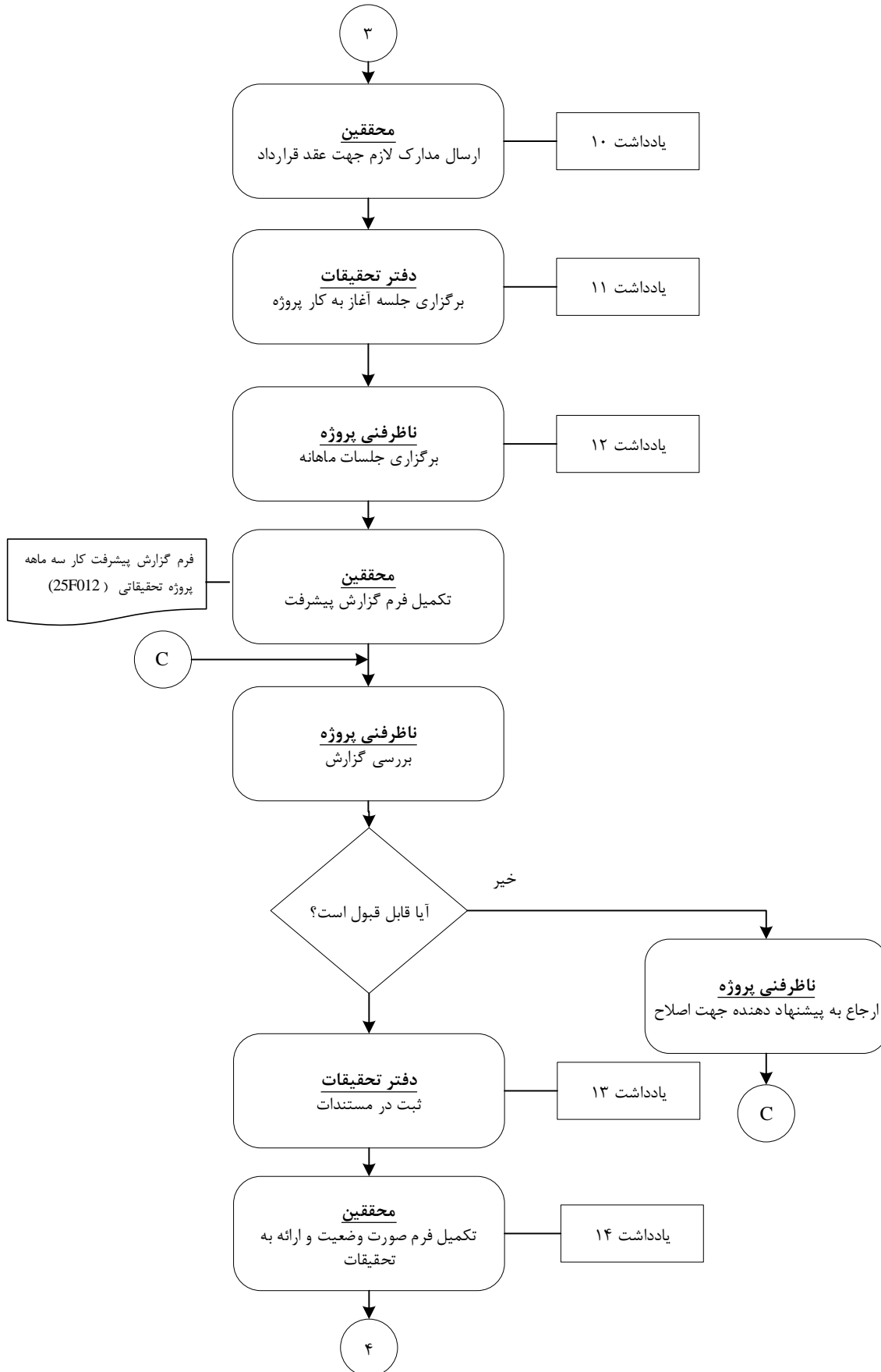


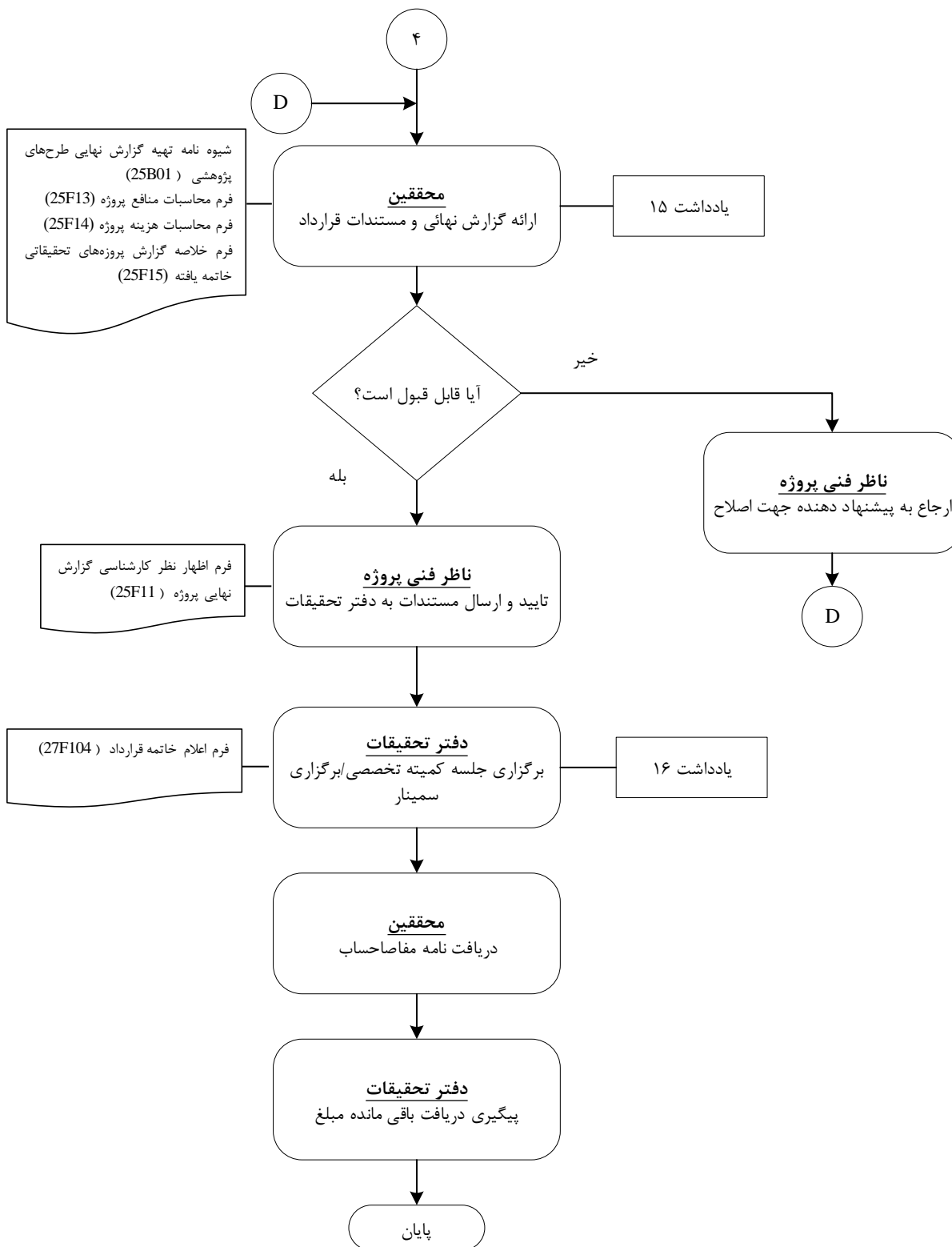


ارسال پروپوزال تحقیقاتی



فرایند انجام پروژه تحقیقاتی و نظارت بر آنها







۱۳- یادداشت‌ها

یادداشت ۱:

اولین مرحله برای تعریف ایده تحقیقاتی توسط محققین محترم در شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو، عضویت در سامانه تحقیقات برق می‌باشد.

محققین محترم می‌توانند به منظور تسریع در ارسال تعریف اولویت تحقیقاتی از طریق سایت شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی زیر بخش تحقیقات، فرم پیشنهاد اولویت تحقیقاتی (25F07) را تکمیل کنند.

همچنین کلیه پرسنل ستاد و شهرستان‌های شرکت می‌توانند از طریق نمایندگان معاونت‌های مربوطه در امور تحقیقاتی، دبیر کمیته حوادث، دبیر کمیته پیشنهادات و یا به صورت انفرادی در خصوص ارسال فرم تکمیل شده پیشنهاد اولویت تحقیقاتی (25F07) از طریق اتوماسیون اداری، سایت شرکت و یا سامانه تحقیقات برق اقدام نمایند.

یادداشت ۲:

در صورت داشتن ایده جدید و پیشنهاد اولویت تحقیقاتی، اقدام به ثبت اولویت تحقیقاتی مد نظر خود می‌نمایند. لازم به ذکر است در مرحله تعریف اولویت تحقیقاتی، عنوان تحقیق، محور و زیر محور تحقیقاتی، شرکت هدف، تعریف مسئله، وجوه تمایز اولویت با تحقیقات قبلی، مراحل انجام کار و اهداف نهایی تحقیق می‌بایست به طور کامل مشخص گردند.

یادداشت ۳ و ۴:

بررسی اولیه کلیه اولویت‌های تحقیقاتی پیشنهادی دریافت شده به لحاظ رعایت و انطباق با سیاست‌های راهبردی ابلاغی تحقیقات در صنعت برق توسط معاونت محترم امور برق وزارت نیرو و مدیر عامل محترم شرکت توانیر، ملاک‌های اصلی پذیرش پروژه‌های تحقیقاتی عبارتند از:

۱- وجود ظرفیت بالقوه برای اثربخشی و داشتن توجیه از نظر نسبت منفعت به هزینه

۲- داشتن جنبه‌های نوآوری و سایر ویژگی‌هایی که عرفاً یک فعالیت تحقیقاتی باید دارا باشد

۳- پیش بینی استفاده از دانشگاه‌ها و مراکز حرفه‌ای ذیصلاح برای اجراء

۴- استفاده عملی از نتایج پروژه‌های تحقیقاتی به عنوان یک اصل، لذا می‌بایست:

۴-۱. در شروع تعریف پروژه با واحدهایی که از نتایج تحقیقات (در صورت موفقیت آمیز بودن) استفاده خواهند نمود، هماهنگی‌های لازم بعمل آید.

۴-۲. پلان اجرایی طرح در ابتدای تعریف پروژه ارائه شود.

۴-۳. در بودجه پیشنهادی، برای اجرایی نمودن نتایج تحقیقات، از جمله هزینه اجرای آزمایشی نتایج، پیش بینی لازم بعمل آید.

در صورتی که در تعریف اولویت تحقیقاتی، شرکت هدف، شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی انتخاب گردد، اولویت تحقیقاتی برای بررسی و تصویب به دفتر تحقیقات شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی ارجاع داده شده و در کمیته تحقیقات مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در صورت تایید اولویت در کمیته تحقیقات و کمیته تخصصی، اولویت جهت بررسی به شرکت توانیر ارسال می‌گردد.



یادداشت ۵ :

برگزاری جلسه کمیته تخصصی به منظور تصویب شرح خدمات اولویت پیشنهادی مطابق با نظر کمیته تحقیقات.

یادداشت ۶ :

محققین محترم می‌توانند پس از دریافت فایل اولویت‌های منتشر شده از طریق سامانه ساتب، فرم تعریف پروژه (25F10) را به صورت تایپ شده و کامل (تکمیل تمامی بندها) به دفتر تحقیقات ارائه نمایند. برای دانلود این فرم لطفاً به وب سایت شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، زیر بخش تحقیقات، مراجعه نمایید. پس از تکمیل فرم مربوطه، جهت ارسال لازم است با دفتر تحقیقات ارتباط برقرار نمایید.

یادداشت ۷ :

لازم به ذکر است در مرحله تعریف پروپوزال تحقیقاتی، فرم تعریف پروژه (25F10) می‌بایست به طور کامل تکمیل گردد، تعریف مسئله، مراحل انجام کار، گانت چارت، جدول هزینه‌های پروژه و اهداف نهایی تحقیق می‌بایست به طور کامل مشخص گردند، در غیر اینصورت برای داوری ارسال نمی‌شود و وارد پروسه‌های طولانی اصلاح پروپوزال می‌گردد.

یادداشت ۸ :

داورهای تعریف پروژه مطابق با نظر کمیته تحقیقات انتخاب می‌شوند و موظف به تکمیل فرم اظهارنظر کارشناسی تعریف پروژه (25F09) می‌باشند. دفتر تحقیقات ضمن هماهنگی با پیشنهاد دهنده و بر اساس قوانین و مقررات موجود، بررسی‌های فنی لازم را با استفاده از نظرات داوران و برگزاری جلسه فنی و ... بعمل آورده و نهایتاً در صورت تصویب کمیته تحقیقات و شورای تحقیقات برق، قرارداد پروژه منعقد می‌شود.

یادداشت ۹ :

پس از بررسی فرم‌های تعریف پروژه (25F10)، در صورت تایید مجری پروژه و مطابق با نظر اعضای کمیته تحقیقات، ناظر پروژه با ابلاغ ریاست کمیته تحقیقات تعیین می‌گردد.

یادداشت ۱۰ :

دانشگاه مکلف است اطلاعات مورد نیاز جهت درج در قرارداد را طی نامه ای رسمی با امضای ریاست دانشگاه و همچنین شرکت‌های دانش بنیان با امضای رییس هیئت مدیره و مدیرعامل به صاحبکار ارسال نماید.

۱- کد اقتصادی

۲- شناسه ملی

۳- شماره ثبت

۴- آگهی تغییرات (تمید شده)

۵- شماره حساب

۶- شناسه واریز

۷- شماره شبا

۸- معرفی فرد یا افراد حقیقی دارای حق تایید و امضای قرارداد

۹- آدرس موسسه



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: 25M01/00

۱۰- شماره تماس مسئول پیگیری قرارداد در موسسه

لازم به ذکر است به منظور تضمین انجام تعهدات، مطابق با ماده ۱۱ تیپ قراردادهای تحقیقاتی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، همزمان با امضای قرارداد، تضمین مورد قبول صاحبکار (ضمانتنامه بانکی، واریز وجه نقد، سپرده از محل مطالبات شرکت، سفته) معادل ۵ درصد مبلغ قرارداد (برای سفته ۷,۵ درصد مبلغ قرارداد) به صاحبکار تسلیم نماید.

یادداشت ۱۱:

برگزاری جلسه آغاز به کار پروژه تحقیقاتی با حضور محقق، ناظر اجرایی و فنی پروژه

یادداشت ۱۲:

ناظر فنی پروژه موظف است متناسب با مدت زمان قرارداد، جلسات بررسی گزارش پیشرفت پروژه را با حضور نماینده دفتر تحقیقات برگزار نماید.

یادداشت ۱۳:

ناظر پروژه موظف است گزارش های پیشرفت محقق را پس از تایید و بررسی جهت ثبت در مستندات و ارسال به توانیر به دفتر تحقیقات ارسال نماید.

یادداشت ۱۴:

محقق موظف است صورت وضعیت را پس از تایید ناظر فنی به همراه گزارش پیشرفت کار جهت پیگیری پرداخت به دفتر تحقیقات ارسال نماید. در صورت عدم وجود گزارش پیشرفت مورد تایید نظارت، صورت وضعیت پرداخت نمی گردد.

یادداشت ۱۵:

لازم است محققین نگارش گزارش نهایی خود را مطابق با شیوه نامه تهیه گزارش نهایی طرح های پژوهشی (25B01) ارائه دهند، همچنین مطابق با ماده ۱۲ تیپ قراردادها می بایست فایل گزارش نهایی مربوطه در قالب ۲ جلد کتابچه و فایل الکترونیکی، به همراه مدارک ذیل تحویل ناظر پروژه نمایند.

۱- فرم خلاصه گزارش پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته (25F15)

۲- خلاصه ای از پروژه در قالب PPT به منظور ارائه سمینار

۳- چکیده اطلاعات پروژه و تصاویر مربوطه به منظور تهیه بروشور

۴- فایل word فرم های محاسبات منافع پروژه (25F13) و محاسبات هزینه پروژه (25F14)

یادداشت ۱۶:

دفتر تحقیقات پس از تایید مستندات گزارشات پروژه از طرف ناظرین فنی و اجرایی، برگزاری سمینار و معرفی دستاوردهای نتایج پروژه، در خصوص دریافت مفاصاحساب و تکمیل فرم اعلام خاتمه قرارداد با کد 27F104 اقدام می نماید.