



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

مدیریت پژوهش و فناوری

آیین نامه تعریف پروژه‌های تحقیقاتی

مقام تصویب کننده: وزیر نیرو

دریافت کنندگان سند جهت اجرا:

- شرکت مدیریت منابع آب ایران
- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- معاونت امور تحقیقات و منابع انسانی
- معاونت امور آب و آبفا
- معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی
- دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری
- مراکز پژوهشی وزارت نیرو

آیین نامه تعریف پروژه های تحقیقاتی (پیش نویس)

۱-هدف:

ارائه تعریف روشن، واضح و صریح از پروژه های تحقیقاتی در بخش آب و آبفا

۲- تعاریف:

- **پژوهش:** کار نظام مند و خلاق که به منظور افزایش ذخیره دانش علمی و کاربرد عملی آن انجام می گیرد.
- **پژوهشگر:** به فردی گفته می شود که حداقل دارای مدرک دانشگاهی کارشناسی بوده و به صورت حرفه ای در یک واحد پژوهشی مشغول فعالیت پژوهشی باشد.
- **طرح پژوهشی/پروژه تحقیقاتی:** به مجموعه ای همگون از فعالیت های علمی و فنی با محدودیت زمانی و زمان بندی مشخص گفته می شود که در راستای اولویت ها و نیازهای تحقیقاتی صنعت آب و برق و با استفاده از بودجه های پژوهشی توسط مجموعه ای از کارکنان علمی و فنی با شرح خدمات مشخص تایید شده کارفرما در قالب طرح های پژوهشی کاربردی، بنیادی و یا حمایت از پایان نامه های دانشجویی اجرا می شود.
- **نتایج پژوهش:** به نتایج حاصل از انجام طرح پژوهشی اطلاق می گردد که قابل استفاده و بهره برداری خواهد بود.
- **شرکت های مادر تخصصی و شرکت های تابعه و وابسته:** شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به عنوان شرکت های مادر تخصصی و شرکت های دولتی که زیر نظر آنها فعالیت می نمایند، شرکت های تابعه می باشند و سایر شرکت هایی که زیر نظر شرکت های مادر تخصصی فعالیت می نمایند، شرکت های وابسته می باشند
- **کارفرما:** شامل شرکت های مادر تخصصی و زیرمجموعه آنها، مراکز آموزشی و پژوهشی وزارت نیرو و همچنین حوزه ستادی وزارت نیرو می باشد.

۳- محدوده اجرا:

شرکت های مادر تخصصی و شرکت های زیر مجموعه، مراکز آموزشی و پژوهشی وزارت نیرو

۴- پروژه های تحقیقاتی

- ۴-۱- پروژه های مشروحه ذیل تحقیقاتی محسوب می شوند:
 - ۴-۱-۱- پروژه هایی که برای اولین بار با انجام مطالعات موردی، مشکلی از مشکلات صنعت آب و برق را حل می کند.
 - ۴-۱-۲- بازمهندسی نمونه های وارداتی برای تولید در داخل کشور
 - ۴-۱-۳- طرح های پژوهشی کاربردی و توسعه ای که در زنجیره ارزش دستگاه متولی، باعث ارتقای کیفی و کمی محصولات، خدمات و فرایندها می شود و دارای متقاضی و بهره بردار مشخص می باشد.

آیین نامه تعریف پروژه های تحقیقاتی (پیش نویس)

- ۴-۱-۴- پروژه هایی که متضمن کار در مرزهای دانش و فناوری می باشد.
- ۴-۱-۵- پروژه های طراحی و ساخت سیستم ها و دستگاهها برای اولین بار در کشور (مشابه سازی و نمونه سازی) که با هدف کسب هرگونه دانش فنی طراحی، ساخت و تکمیل تجهیزات و سیستم ها انجام می شوند.
- ۴-۱-۶- مطالعات مرتبط با مدیریت، نیروی انسانی و مسائل اجتماعی که برای اولین بار انجام شده و نتایج آن مورد استفاده در صنعت آب و برق باشد.
- ۴-۱-۷- مطالعات مرتبط با مسائل مالی و اقتصادی در جهت کاهش هزینه های جاری و سرمایه گذاری در صنعت آب و برق که برای اولین بار انجام می شود.
- ۴-۱-۸- طرح های کاربردی مرتبط با صنعت آب و برق که توسط شرکت های دانش بنیان مورد تایید، به اجرا در می آید.

- ۴-۲-۱- پروژه های مشروحه ذیل تحقیقاتی محسوب نمی شوند:
- ۴-۲-۱-۱- پروژه هایی که به منظور جمع آوری اطلاعات، تشکیل بانک اطلاعاتی در هر زمینه تعریف شده باشند.
- ۴-۲-۲- پروژه های خدمات علمی و فنی، مهندسی، مشاوره ای و کارشناسی که مبتنی بر علوم و فنون شناخته شده باشند.
- ۴-۲-۳- پروژه های مربوط به نیازها و مشکلات صنعت آب و برق که با بررسی های فنی و کارشناسی برطرف می گردد.
- ۴-۲-۴- پروژه هایی که مربوط به کارهای متعارف و روزمره شرکت ها بوده که طبق دستورالعمل های مربوطه به صورت دوره ای قابل انجام می باشند.
- ۴-۲-۵- فعالیت های طراحی و ساخت دستگاه ها و تجهیزاتی که نوآوری در آنها نباشد.
- ۴-۲-۶- پروژه های شامل آزمایش های معمولی و شناخته شده.
- ۴-۲-۷- پروژه های مستندسازی

۴-۳- نوع محصول بدست آمده از پروژه می تواند شامل یکی از موارد ذیل باشد:

- ۴-۳-۱- ساخت نمونه محصول
- ۴-۳-۲- بومی سازی فناوری
- ۴-۳-۳- ارائه راه حل مشکل
- ۴-۳-۴- تولید نرم افزار مرتبط با وظایف صنعت آب و برق
- ۴-۳-۵- اجرای پایلوت

شماره سند:
تاریخ صدور:
شماره تجدید
نظر:
تاریخ تجدید
نظر:

آیین نامه تعریف پروژه های تحقیقاتی (پیش نویس)

۴-۳-۶- تهیه دستورالعمل / آیین نامه / استاندارد

۴-۴- خروجی مکتوب بدست آمده از پروژه می تواند شامل موارد ذیل باشد:

۴-۴-۱- مقاله

۴-۴-۲- کتاب

۴-۴-۳- گواهی ثبت اختراع

۴-۵- شرکت های مادر تخصصی توسط واحد مدیریت پژوهش، پروژه های کلانی را که دارای استعداد حل مشکل و یا تولید یک محصول دارای مشتری و بازار باشد و سهمی از ارزش افزوده حاصل از کسب دانش فنی را فراهم نماید تعریف کرده و آن را به پروژه های خرد تقسیم کرده و آنها را به شرکت های زیرمجموعه واگذار نمایند و پس از انجام نتایج حاصله را تلفیق نمایند.

۴-۶-۱- سبب پروژه های پژوهش و فناوری مبتنی بر ورودی های ذیل می باشد:

۴-۶-۱- پروژه های مستخرج از مشکلات و تنگناهای شرکت های زیرمجموعه

۴-۶-۲- پروژه های مستخرج از برنامه ریزی ۵ ساله تحقیقات شرکت ها

۴-۶-۳- پروژه های مستخرج از چشم انداز و مطالعات آینده نگاری و آینده پژوهی (فرصت های

پیش رو)

شماره سند :
تاریخ صدور :
شماره تجدید
نظر :
تاریخ تجدید
نظر :

آیین نامه تعریف پروژه های تحقیقاتی (پیش نویس)

کنترل سند

۱ - صدور سند

مهر و امضا (صادرکننده)	نام و نام خانوادگی کنترل کننده: سمت : سند با ضوابط آئین نامه تولید، بهره برداری و بازنگری اسناد اداری مطابقت دارد. <input type="checkbox"/>
---------------------------	---

۲ - دریافت سند و کنترل های لازم

تاریخ دریافت سند : مهر و امضا	نام سازمان : سند از نظر شکلی (تعداد اوراق، خوانایی و ...) کامل است. <input type="checkbox"/> سند در فرم های مربوطه ثبت گردید. <input type="checkbox"/> اسناد منسوخ و یا بی اعتبار مرتبط ابطال گردید. <input type="checkbox"/> نام و نام خانوادگی کنترل کننده : سمت :
----------------------------------	---

۳- بهره برداری

مهر و امضا	نام واحد سازمانی : دریافت سند <input type="checkbox"/> خاتمه دوره اجرا <input type="checkbox"/> نام و نام خانوادگی دریافت کننده : تاریخ : تاریخ : سمت :
------------	---

۴- ابطال سند

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