



شماره ردیف	کد پروژه	۱- محور پروژه	۲- دلیل تحقیقاتی بودن (باتوجه به کدام بند آیین نامه تعریف فعالیتهای تحقیقاتی در صنعت برق)	۳- کد تصویب *
		تولید <input type="checkbox"/> توزیع <input type="checkbox"/> انتقال <input type="checkbox"/> اقتصاد و اجتماعی <input type="checkbox"/>		الف) اعتبار تفویض شده به شرکتهای برق منطقه ای <input type="checkbox"/> ب) تأیید داور فرمانطقه ای <input type="checkbox"/> ج) تأیید اصولی دبیرخانه تحقیقات برق <input type="checkbox"/>

* توضیح : مطابق اطلاعیه معاونت محترم امور برق و مدیرعامل شرکت توانیر مورخ ۸۲/۲/۱۶ و به شماره ۱۱/۳۷۵/۲۷۵۰۰ تعیین می شود.

۴- عنوان دقیق پروژه

۵- فرضیه پروژه (محدوده تعریف مسئله ، هدف و شرح مختصری از پروژه)

۶- گزارش توجیهی پروژه و مزایای فنی ، اقتصادی ، اجتماعی و زیست محیطی (سابقه موضوعی بیان شود - نتایج استفاده شده در کشورهای پیشرفته اعلام گردد. انجام پروژه چه مشکلی از صنعت برق را حل خواهد نمود ، صرفه جویی ناشی از انجام پروژه اعلام گردد - زبان های ناشی از عدم انجام پروژه روی سایر تجهیزات نکر شود - تعداد مورد نیاز اعلام گردد و ...)

۷- روش انجام پروژه (بانکر موارد تفاوت با پروژه های مشابه)

۸- مشخصات فنی محصول نهایی پروژه ، تعداد و استفاده کنندگان آن :

--

۹- پیش بینی مدت زمان پروژه (ماه) : ۱۰- تاریخ احتمالی شروع پروژه :

سال	سال	سال	سال	سال	کل اعتبار برآوردی پروژه (ریال)

۱۱- نوع پروژه :

الف) : پروژه تحقیقاتی (مطالعاتی) می باشد (محصول نهایی : گزارش شناخت گزارش توجیهی و یا نرم افزار که در کار کاهش هزینه ها با افزایش بهره وری مورد استفاده قرار می گیرد)

پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال)	پیش بینی هزینه آزمایشگاه با تست (ریال)	پیش بینی صرفه جویی سالانه در هزینه ها حاصل از به کار بردن نتایج تحقیق (ریال)

ب) : پروژه منتهی به ساخت نمونه آزمایشگاهی می شود (در این نوع پروژه ها در مقطع زمانی فعلی قصد تولید نمونه صنعتی یا تولید انبوه نیست)

پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال)	پیش بینی هزینه های ساخت شامل طراحی ، مواد ، ابزار ، آزمایشگاه (ریال)	پیش بینی صرفه جویی سالانه در هزینه ها حاصل از به کار بردن نتایج تحقیق (ریال)

ج) : پروژه منتهی به ساخت سفارشی می شود (تعداد محدودی نمونه نیمه صنعتی ساخته می شود و بیشتر در مورد تجهیزات و دستگاه هایی صادق است که کاربرد خاص و محدود دارند)

پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال)	پیش بینی هزینه های ساخت و تست نمونه شامل طراحی ، مواد ، ابزار ، آزمایشگاه (ریال)	پیش بینی هزینه ساخت نمونه نیمه صنعتی (ریال)	پیش بینی منافع سالانه (ریال) (مقایسه قیمت و عملکرد نمونه خرید یا نمونه فعلی)

۱۲- تجاری سازی و پیگیری نتایج تحقیقات

پیش بینی هزینه گرفتن تأییدیه از مراجع آزمایشگاهی معتبر (ریال)	پیش بینی سرمایه گذاری لازم جهت خرید زمین و ساختمان (ریال)	پیش بینی سرمایه گذاری لازم جهت خرید تجهیزات و راه اندازی خط تولید (ریال)

تأیید پروژه

۱- نام شخص پیشنهاد دهنده پروژه :	۲- واحد (تحقیقات) پیشنهاد دهنده پروژه :
۳- نام و نام خانوادگی و امضای مدیرعامل شرکت برق منطقه ای :	۴- تاریخ تأیید فرم دوصفحه ای تعریف پروژه :