



فرم دو صفحه ای تعریف پروژه کمیته تحقیقات سازمان توسعه برق ایران

- کد پروژه	- محور پروژه	- دلیل تحقیقاتی بودن پروژه
	تولید <input type="checkbox"/> انتقال <input type="checkbox"/> مدیریت، اقتصادی و اجتماعی و فناوری <input type="checkbox"/>	
- عنوان دقیق پروژه		
- فرضیه پروژه (محدوده تعریف مسئله، هدف و شرح مختصری از پروژه)		
<p>- گزارش توجیهی پروژه و مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی (سابقه موضوعی، اقدامات انجام شده و نتایج بدست آمده، سابقه استفاده کاربردی در کشورهای پیشرفته بیان شود- انجام پروژه چه مشکلی از صنعت برق را حل خواهد نمود، صرفه جویی ناشی از انجام پروژه اعلام گردد- زیان های ناشی از عدم انجام پروژه روی سایر تجهیزات ذکر شود- تعداد مورد نیاز اعلام گردد و ...)</p>		
- روش انجام پروژه (با ذکر موارد تفاوت با پروژه های مشابه)		
- مشخصات فنی محصول نهایی پروژه، تعداد و استفاده کنندگان آن:		
- پیش بینی مدت زمان اجرای پروژه (ماه):		
- تاریخ احتمالی شروع پروژه:		
کل اعتبار برآوردی پروژه (ریال)	سال	سال
سال	سال	سال

--	--	--	--	--	--

- نوع پروژه :

الف) پروژه تحقیقاتی () . (محصول نهایی : گزارش شناخت، گزارش توجیهی ویا نرم افزار که در کار کاهش هزینه ها یا افزایش

بهره وری مورد استفاده قرار می گیرد)

پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال)	پیش بینی هزینه آزمایشگاه یا 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

(

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)	هزینه ساخت نمونه نیمه صنعتی (ریال)	پیش بینی منافع سالانه (ریال) (مقایسه قیمت و عملکرد نمونه جدید با نمونه قبلی)

- تجاری سازی و پیگیری نتایج تحقیقات

پیش بینی هزینه گرفتن تاییدیه 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)

- تایید پروژه

۱- نام شخص پیشنهاد دهنده پروژه :	۲- واحد (تحقیقات) پیشنهاد دهنده پروژه :
۳- نام و نام خانوادگی و امضای مدیرعامل سازمان توسعه برق ایران:	
۴- تاریخ تایید فرم دو صفحه ای تعریف پروژه :	