



بسمه تعالی

فرم دو صفحه ای تعریف پروژه

دبیرخانه شورای تحقیقات برق

شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

شماره ردیف	کد پروژه	۱- محور پروژه	۲- دلیل تحقیقاتی بورن ( با توجه 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"/> اقتصادی و اجتماعی <input type="checkbox"/>		الف ( اعتبار تفویض شده به شرکت های برق منطقه ای <input type="checkbox"/> ب ( تایید داور فرا منطقه ای <input type="checkbox"/> ج ( تایید اصولی دبیرخانه تحقیقات برق <input type="checkbox"/>

\* توضیح: مطابق اطلاعیه معاونت محترم امور برق و مدیر عامل سازمان توانیر مورخ ۸۳/۲/۱۶ و بشماره ۱۱/۳۷۵/۲۷۵۰۰ تعیین میشود.

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 , 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 ... )

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

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

--

۹- پیش بینی مدت زمان اجرای پروژه :

۱۰- تاریخ احتمالی شروع پروژه :

سال	سال	سال	سال	سال	کل اعتبار برآورد پروژه (ریال)

۱۱- نوع پروژه :

الف ( پروژه تحقیقاتی (مطالعاتی) میباشد ( محصول نهایی : گزارش شناخت، گزارش توجیهی و یا نرم افزار که در کاهش هزینه ها یا افزایش بهره وری مورد استفاده قرار میگیرد )

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 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 میشود (تعداد محدودی نمونه نیمه صنعتی ساخته میشود و بیشتر در مورد و دستگاههایی صادق است که کاربرد خاص و محدود دارند )

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

۱۲- 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 مدیر عامل شرکت برق منطقه ای:	۴- تاریخ تایید فرم دو صفحه ای تعریف پروژه :