

فرم تعریف

شماره ویرایش:
ابن صفحه توسط کمینه تحقیقات تکمیل می شود
ناریخ: پروژه

۱- عنوان پروژه به زبان فارسی:

۲- عنوان پروژه به زبان انگلیسی:

۳- نام پژوهشگر طرف قرارداد:

۴- مبالغ و هزینه های پروژه:

الف - اعتبار مورد نیاز جهت اجرای پروژه: (جدول شماره ۶۰)

هزاره.....

ب - هزینه های مربوط به نظارت و کنترل پروژه که کمینه به طور مستقیم برداخت می شوند: (حداکثر ۸۱۰ مبلغ مندرج در بند الف) هزاره.....

ج - سایر هزینه های و هزینه های بالاسری کمینه تحقیقات: (حداکثر ۸۱۰ مبلغ مندرج در بند الف) هزاره.....

د - مبلغ کل پروژه (حداکثر ۱/۲ برابر مبلغ مندرج در بند الف) هزاره.....

۵- مدت پروژه: ماه

۶- تایید پروژه:

الف - نام واحد (کمینه تحقیقات) پیشنهاد دهنده پروژه:

نام و نام خانوادگی و امضای رئیس
کمینه تحقیقات:

ب - تاریخ تصویب پروژه در کمینه
تحقیقات:

نام و نام خانوادگی و امضای رئیس
کمینه مرکزی تحقیقات منطقه:

ج - تاریخ تصویب پروژه در کمینه
مرکزی تحقیقات منطقه:

۷- شخص، سازمان و یا شرکتی که در صورت به نتیجه رسیدن پروژه آن را مورد استفاده قرار خواهد داد:
نام موسسه:

نام و نام خانوادگی و امضای مسؤول:

صفحه پوششی

فرم تعریف

شماره ویرایش:
این صفحه توسط کمیته تحقیقات نکمل می شود
تاریخ: پروژه

--

۱- عنوان پژوهش

۱-۱- عنوان پژوهش به زبان فارسی :

۲-۱- عنوان پژوهش به زبان انگلیسی :

۳-۱- در صورتیکه این پژوهش مطالعات امکان سنجی مقدماتی داشته باشد، عنوان آن را ذکر نمایید:

۲- مشخصات تیم تحقیق

۱-۲- مشخصات همکاران اصلی پژوهش : (شامل مدیر، همکار و مشاور)

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت در پژوهش	سمت و محل خدمت	درجه و رشته تحصیلی	سابقه کار	اعضا

۲-۲- سازمان های همکار در پژوهش (کارفرما در زمینه همکاری این سازمان ها متعدد نمی باشد)

ردیف	نام سازمان	نوع و میزان همکاری	نام و نام خانوادگی مسئول و اعضا

۳-۲- تالیفات مهم علمی مدیر و همکاران پژوهش در ۵ سال اخیر (مستندات مربوطه در صورت نیاز کارفرما به پیوسته ارایه می شود) :



ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان	سازمان انتشار دهنده و زمان انتشار

۴-۲- طرح های تحقیق قاتی دردست اجرا یا اجرا شده توسط مدیر و مد کاران پرژوهه (مستندات مربوطه در صورت نیاز کارفرما به پیوسته ارایه میشود) :

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان	سمت در پژوهه	محل اجرا

۳- مشخصات موضوعی پژوهه

۱-۲- تعریف مسئله، هدف از اجراي پژوهه و ارایه تئوري حل مسئله :



توجه : نوشتن حد اکثر دو خط خلاصه از مطالب فوق در این قسمت الزامی است.

۴-۲- بررسی سابقه موضوع از لحاظ نظری و تجربی همراه با ذکر منابع اساسی
(درصورت انجام طرح مشابه تفاوتها این طرح با طرحهای مشابه ذکر شود)

* در صورت لزوم، توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده شود.
۴-۳- گزارش توجیهی پروژه شامل وضعیت فعلی و مزایای فلی، اجتماعی و اقتصادی و
زیست محیطی حاصل از اجرای موفق پروژه :



توجه : نوشتند حداکثر دو خط خلاصه از مطالب فوق در این قسمت الزامی است.

* در صورت لزوم ، توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده شود .

۴- مشخصات اجرایی پروژه

۱- محل اجرای پروژه :

۲-۴- شرح دقیق روش ها و فنون اجرایی پروژه براساس تنوری حل مسئله ارائه شده در بند ۲-۱ (در این قسمت باید روش های مورد عمل در فعالیت های پروژه به طور کلی با ارایه بلوک دیاگرام ، نمودار ، نقشه و ... و مشخصات فنی مخصوص پروژه شرح داده شود) :



* در صورت لزوم ، توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده هود.

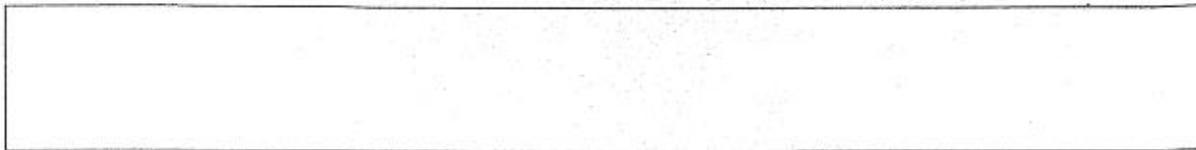
۳-۴- مراحل اجرا با ذکر نوع فعالیت های مورد نیاز جهت هر مرحله و نتایج مورد انتظار از اجرای هر مرحله : (در مورد پروژه های نرم افزاری و همچنین پروژه هایی که با ساخت وسیله ای منتج می شود ارایه فعالیت های مربوط به آزمایش ها با ذکر اسمی آزمون ها و استانداردهای ذیربسط در هر مرحله الزامی است که در ستون ملاحظات قید می شود)

زمان بندی میله ای پروژه به طور کامل براساس جدول شماره ۴-۵ و نتایج مورد انتظار از انجام مراحل پروژه براساس در جدول ۶-۴ می باشد.

۴-۴- محصول نهایی پروژه

کتابچه گزارش دیسکت گزارش نرم افزار *کا لا
کالا شامل قطعه ، دستگاه یا مواد حاصل از نتیجه پژوهش می باشد.
توضیح : لازم به ذکر است مشخصات دقیق محصول در پایان کار به همراه گزارش نهایی پروژه بر اساس دستورالعمل تهیه گزارش نهایی پروژه ارایه خواهد گردید.





* در صورت لزوم، توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده شود.



کد فرم: ۱۰۰۱۰۲-۰۰۱
۷

۴-۶- جدول نتایج مورد انتظار از انجام مرحله پرورش

۵ - بذر آوردهای زیسته ها

کد فرم: ۳۰-۱۰۰-ف

* تمامی مبالغ بـ

مجموع هزینه به نفع کیک مردانه اجرا

جمع کل	مرحله پنجم	مرحله چهارم	مرحله سوم	مرحله دوم	مرحله اول	مجموع هزینه به نفع کیک مردانه اجرا		تعداد شعبان	تعداد دیگر	تعداد در ماه	تعداد دیگر	تعداد کار	تعداد شعبان	تعداد دیگر	تام و نام خانوادگی و سعدت در پیروزه	دربیت هزینه	هزینه های پرسنلی	هزینه های اشت.
						هزینه های اجرا	هزینه های اجرا											

هزار هزار هزینه های پرسنلی



کد فرم: ۱۰۰-۰۰۰-۰۰۰
۹۷

* تهاتم میباشد بـ

۵-۲- هزینه مواد و لوازم مصرف شدن به تفکیک مراحل اجرای پردازه :

جمع کل		هزینه بجهان	هزینه جهانی	هزینه سوم	هزینه دوم	هزینه اول	تفصیل واحد	تعداد بندها منتهی از	وضع	ردیف
مجموع هزینه ها به تفکیک مراحل اجرا										
										مجموع هزینه ها

شوجه : هزینه های مربوط به تست، آزمایش، تهیه استاندارد و ... در صورت نیاز بهمودت کامل در جدول آورده شود.



کد فرم: ۱۰۰۰۰۰۰۰۷

٥-٥- جمع هزینه ها به تفکیک مراحل اجرایی بردازه :

جمع هزینه ها					
هزینه بسته	هزینه چهارم	هزینه سوم	هزینه دوم	هزینه اول	نوع هزینه
هزینه برسننس					هزینه برسننس
هزینه مواد و لوازم مصرف شدنی					هزینه مواد و لوازم مصرف شدنی
هزینه سوافرت					هزینه سوافرت
					جمع
					مالحظه :

٦- جمع هزینه ها به تفکیک سال های اجرایی بردازه :

هزینه	سال اجرا
	سال اول
	سال دوم
	سال سوم
	سال چهارم
	سال پنجم
	مجموع



عنوانین اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۴۰۳ شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان

- آسیب شناسی و بررسی وضعیت ارتقای کیفیت آموزش کارکنان و برنامه‌های آموزشی در صنعت برق
- شناسایی منابع درآمدی جدید و ایجاد درآمدهای اختصاصی پایدار در شرکت‌های توزیع
- ارائه راهکاری برای تشخیص پوسیدگی پایه‌های چوبی
- داده کاوی براساس اطلاعات GIS جهت کنترل و پایش فرآیندهای شرکت
- مدیریت مصرف برق با استفاده از اینترنت اشیاء و رایانش مه
- سنجش شاخص بهره وری شرکت توزیع برق استان کردستان
- امکان سنجی و بهینه سازی اجرای برنامه‌های پاسخگویی بار در سطح شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان
- بررسی عوامل موثر بر چابک سازی ساختار سازمانی و تدوین مدل بهینه و بومی ساختار سازمانی مطابق با اهداف و مأموریت‌های سازمانی با تأکید بر حداقل‌سازی
- شناسایی و جمع بندی عوامل موثر بر خرابی تجهیزات الکتریکی مشترکین ناشی از رخدادهای شبکه توزیع برق
- ساخت نمونه تجاری‌سازی شده سیستم تولید همزمان گرما و برق در مقیاس میکرو با ظرفیت ۵-۱۰ کیلووات

دبيرخانه تحقیقات برق

شرکت برق منطقه ای

شماره ردیف	کد پروژه	محور پروژه	نامه تعریف فعالیتهای تحقیقاتی در صنعت برق	دستیابی به کدام بند آینه	کد تصویب*
		تولید □ توزیع □ انتقال □ اقتصادی و اجتماعی □	(الف) اعتبار تقویض نشده به شرکتهای برق منطقه ای □ (ب) تایید داور فرامنطقه ای □ (ج) تایید اصولی دبيرخانه تحقیقات برق	۶- دليل تحقیقات بون (با توجه به کدام بند آینه)	

* توضیح: مطابق اطلاعیه معاونت محترم امور برق و مدیر عامل شرکت توانیر مورخ ۸۲/۱۶/۲۷۵۰۰ و به شماره ۱۱/۳۷۵/۲۷۵ 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 (سایه موضوعی، اتفاقات انجام شده و نتایج پیش از آنده، سایقه انتقاده 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 تیاز 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 (ماه) :

سال	سال	سال	سال	سال	کل اعتبار برآورده پروژه (ریال)

۱۰ - نوع پروژه :

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

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

ب) : پروژه منتهی به ساخت نهاده از مایشگاهی مشود (در این نوع پروژه ها در مقطع زمانی فعلی قصد تولید نهاده صنعتی یا تولید ابیوه نیست)

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

ج) : پروژه منتهی به ساخت سفارمی مشود (تعادل محظوظی نهاده نهاده صنعتی ساخته من شود و پوشیده موردنیجهیزات و دستگاه های صالق است که کاربر لخاض و محدود دارد)

پیش بینی هزینه های ساخت و تست نهاده شامل طراحی ، مواد ، ابزار ، از مایشگاه (ریال)	هزینه ساخت نهاده صنعتی (ریال) (نمایمه قیمت و عملکرد نهاده جدید با نهاده فعلی)	پیش بینی هزینه نیروی انسانی (ریال)

۱۱ - تجاری سازی و پیگیری نتایج تحقیقات

پیش بینی هزینه گرفتن داییده از مراجع از مایشگاهی معابر (ریال)	پیش بینی سرمایه گذاری لازم جهت خرید نجهیزات و راهنداری خط تولید (ریال)	پیش بینی هزینه کارخانه ای از مراجع از مایشگاهی ساختمن (ریال)

۱۲ - تایید پروژه

- ۱ - نام شخص پیشنهاد دهنده پروژه :
- ۲ - واحد (تحقیقات) پیشنهاد دهنده پروژه :
- ۳ - نام و نام خالوادگی و امضای مدیر عامل شرکت برق منطقه ای :
- ۴ - تاریخ تایید فرم دو صفحه ای تعریف پروژه :