

فرآیند ثبت پروپوزال در سامانه CPMIS

Caramel Project Management Information System



فرم های اصلی نظام نامه (بر اساس فرمت نظام نامه پژوهشی وزات نفت)

۱. (ن.س) نیاز سنجی: این فرم بر اساس نظام نامه تنظیم و برای تمامی پروژه های جدید تکمیل آن الزامی است. این فرم توسط شرکتهای تابعه تکمیل و برای بررسی و اعلام نظر به بخش داوری مدیریت پژوهش و فناوری ارسال میگردد..
۲. (د.ب.پ.ط) درخواست برای پیشنهاد طرح (RFP): در این فرم لیست نیازهایی که منجر به تعریف طرح شده‌اند به همراه برخی مشخصات کلی طرح ذخیره می شود. در این فرم کدی برای درخواست پیشنهاد طرح و همچنین عنوان دقیق و محور طرح مشخص می‌شود.
۳. (ف.ا.ت.ط) تعریف کلان طرح: در این فرم اطلاعات اولیه طرح مانند ماهیت، مقیاس و زمینه تخصصی آن مشخص می‌شود. در این فرم همچنین شماره (RFP) طرح مربوطه نیز وجود دارد.
۴. (ط.پ.) تخصیص منابع اعتباری طرح: در این فرم برآورد اعتبارات ریالی و ارزی و همچنین منابع تامین مالی طرح تعریف میگردد.
۵. (ف.ت.ت.ط) تعریف تفصیلی طرح: در این فرم جزئیات مربوط به هر طرح نگهداری می‌شود. این جزئیات در گروه‌هایی دسته‌بندی می‌شوند. این گروه‌ها عبارتند از: موضوع طرح، موارد فنی طرح، پروژه‌ها و مراحل موجود در طرح و جمع هزینه‌های طرح و همچنین هاب های توسعه دهنده و تجمیع دانش مشخص می‌شوند.
۶. درخواست برای پیشنهاد پروژه (RFP): در این فرم پروژه‌های یک طرح، اعتبارات آنها و برخی دلایل و اهداف تعریف پروژه‌ها بیان می‌شود.
۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی: در این فرم کلیات مربوط به پیشنهاد پژوهشی ذخیره می‌شود. این کلیات در قالب گروه‌هایی مانند موضوع، موارد فنی، مراحل، نیروی انسانی، مجریان حقیقی و سوابق آنها، مجریان سطح دو و سه و گزارش‌ها، موارد مصرفی، موارد غیر مصرفی، خدمات مورد نیاز، انتشارات، سفر و جمع هزینه‌ها می باشد.
۸. (س.) سبد: سبد مفهومی است که شامل چندین طرح می‌باشد. در ابتدای هر سال سبد به صورت کلان تعریف می‌شود و اطلاعات آن در این فرم ذخیره و نگهداری می‌شود.

۱. (ن.س) نیاز سنجی

مشخصات کلی

۱- عنوان نیاز

۲- محور هدف: (پیش فرض / شکل ۱)

حوزه کاربرد نیاز:

اولویت نیاز: (پیش فرض / خیلی کم، کم، متوسط، بالا و خیلی بالا)

شماره نیاز:

تاریخ:

نوع نیاز (پیش فرض / راهبردی، کاربردی، توسعه‌ای و بنیادی)

مطالعات راهبردی، زیرساختی و بهره‌وری
ازدیاد برداشت نفت
مدلسازی، کنترل و مدیریت مخازن
تولید و بهره‌برداری
علوم زمین
ارتقا و فناوری در عملیات و سرویس‌های حفاری
بانک اطلاعاتی یکپارچه
حفاظت صنعتی و محیط زیست
بهینه‌سازی مصرف انرژی
ساخت تجهیزات و مواد
مطالعات راهبردی، زیرساختی و بهره‌وری
نگهداشت تخصصی تولید
پژوهش در زمینه بهبود کمی و کیفی فرآورده‌های نفتی و بهبود استانداردها
پژوهش در زمینه حفاظت محیط زیست و ایمنی
پژوهش در زمینه رفع تنگنای عملیاتی و بهسازی و حفاظت صنعتی
پژوهش در زمینه شناخت و یکارگیری فناوریهای نو
پژوهش در زمینه کمک به تولید مواد و تجهیزات مورد نیاز

شکل ۱

۱. (ن.س) نیازسنجی

مشخصات فنی

۳- مشخص سازی ذینفعان

۱-۳ مشخص نمایید که کدامیک از شرکت‌های تابعه شرکت ملی نفت ایران و یا مدیریت پژوهش و فناوری نفت جزء ذینفعان این نیاز می‌باشند؟
۲-۳ مشکلات و نیازهای موجود در صنعت نفت که مرتبط با نیاز می‌باشند را ذکر نموده و دلایل ایجاد هر مشکل و تاثیرات ناشی از مشکل را شرح دهید.
۳-۳ با توجه به سوال قبل ضرورت تحقق این نیاز و کاربردهای آن را شرح دهید که کدام یک از نیازهای اشاره شده در اثر این تحقق، مرتفع می‌شود و نیازهای مذکور در چه اولویتی قرار دارند؟

۴- تحلیل اهداف نیاز

۱-۴ در صورت تحقق بخشیدن به نیاز، چه اهدافی را در بلند مدت ارضا می‌کند؟
۲-۴ کلید واژه‌ها (حداکثر ۱۰ کلمه از مطالب خلاصه نیاز)
۳-۴ چه محدودیت‌هایی برای تحقق بخشیدن به نیاز باید در نظر گرفته شوند؟

۵- ارتباط با نیازهای دیگر

۱-۵ بررسی سابقه مطالعات و تحقیقات نیاز، همراه با ذکر منابع اساسی و همچنین چگونگی ارتباط آن با نیازهای قبلی (هم‌چنین ارتباط یا وابستگی این نیاز را به دیگر نیازهای محقق شده یا در دست انجام سازمان مشخص نمایید)
۲-۵ آیا نیاز مشابه خارجی یا داخلی دارد؟ (توضیح دهید)

۲. (د.ب.پ.ط) درخواست برای پیشنهاد طرح (RFP):

مشخصات درخواست پیشنهاد طرح / RFP

شماره نیاز:

عنوان نیاز:

کد درخواست پیشنهاد طرح (شماره نیاز):

عنوان دقیق طرح:

سازمان پیشنهاد دهنده: (پیش فرض / کلیه شرکت های تابعه و مدیریت پژوهش و فناوری)

محور طرح: (پیش فرض / شکل ۲)

۱. دلیل انجام طرح (سوال اصلی تحقیق):

۲. محدوده تعریف مسئله:

۳. هدف طرح:

۴. شرح مختصری از طرح مورد نیاز:

۵. گزارش توجیهی طرح و مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی:

۶. روش انجام طرح (با ذکر موارد تفاوت با طرح های مشابه):

۲- مدلسازی، کنترل و مدیریت مخازن
۱- ازدیاد برداشت نفت
۲- مدلسازی، کنترل و مدیریت مخازن
۳- تولید و بهره برداری
۴- علوم زمین
۵- ارتقاء، و فناوری در عملیات و سرویس های حفاری
۶- بانک اطلاعاتی یکپارچه
۷- حفاظت صنعتی و محیط زیست
۸- بهینه سازی مصرف انرژی
۹- ساخت تجهیزات و مواد
۱۰- مطالعات راهبردی، زیرساختی و بهره وری
۱۱- نگهداشت تخصصی تولید

شکل ۲



۳. (ف.ا.ت.ط) تعریف کلان طرح:

در این بخش خلاصه اطلاعات طرح را وارد نمایید.
شماره طرح :

کد درخواست پیشنهاد طرح (شماره نیاز):

عنوان دقیق طرح :

سازمان پیشنهاد دهنده:

عنوان طرح به فارسی :

عنوان طرح به انگلیسی :

ماهیت طرح: (پیش فرض / راهبردی، کاربردی و توسعه‌ای)
مقیاس طرح: (پیش فرض / نیمه صنعتی، صنعتی، تولید فناوری و سایر)

زمینه تخصصی طرح:

تاریخ خاتمه:

زمان شروع :

مدت اجرا (ماه):

ارزی (یورو):

ریالی (میلیون ریال) :

اعتبارات پیشنهادی کلی مورد نیاز طرح:



۴. (ط.پ.) تخصیص منابع اعتباری طرح:

مشخصات طرح پژوهشی

شماره طرح سبد:

شماره طرح:

نام طرح:

سازمان پیشنهاد دهنده:

مدت اجرا (ماه):

اولویت طرح (پیش فرض / بسیار کم، کم، متوسط، بالا و بسیار بالا)

سقف بودجه (ارزی):

سقف بودجه (میلیون ریال):



۴. (ط.پ.) تخصیص منابع اعتباری طرح:

تعیین منابع مالی

اعتبارات

• اعتبارات پیشنهادی کلی مورد نیاز طرح (میلیون ریال)

• اعتبارات پیشنهادی کلی مورد ارزی (دلار آمریکا)

منابع مالی

• منبع مالی (پیش فرض / سرمایه‌ای / جاری)

• درصد تامین (جاری / سرمایه‌ای)



۵. (ف.ت.ط) تعریف تفصیلی طرح:

خلاصه اطلاعات

در این بخش خلاصه اطلاعات طرح را وارد نمائید

شماره طرح (کد درخواست پیشنهاد طرح / RFP)

نام هاب توسعه دهنده:

شماره هاب توسعه دهنده:

نام هاب تجمیع دانش:

شماره هاب تجمیع دانش:

سازمان پیشنهاد دهنده:

عنوان طرح به فارسی:

عنوان طرح به انگلیسی:

ماهیت طرح: (پیش فرض / راهبردی، کاربردی و توسعه‌ای)

مقیاس طرح: (پیش فرض / نیمه صنعتی، صنعتی و تولید فناوری)

زمینه تخصصی طرح:

مدت اجرا:

تاریخ خاتمه:

تاریخ شروع:

اعتبارات پیشنهادی کلی مورد نیاز طرح:

ارزی:

ریالی:

۵. (ف.ت.ت.ط) تعریف تفصیلی طرح:

موضوع

شماره طرح (در این بخش خلاصه اطلاعات طرح را وارد نمائید)

۱-۲. خلاصه طرح:

۲-۲. اهداف کلی طرح:

۳-۲. ضرورت عملیاتی کردن طرح:

۴-۲. فرضیه‌های عملیاتی کردن طرح:

۵-۲. خلاصه مراحل طرح:

۶-۲. کلید واژه‌ها:

۵. (ف.ت.ط) تعریف تفصیلی طرح:

موارد فنی

مشخص سازی ذینفعان طرح و تحلیل نیازمندی های آنها

- ۱-۳. مشخص نمایید که کدام یک از شرکت های تابعه مدیریت پژوهش و فناوری نفت جزء ذینفعان طرح می باشند؟ (پیش فرض / کلیه شرکت های تابعه)
 - ۲-۳. مشکلات و نیازهای موجود در صنعت نفت که مرتبط با طرح پیشنهادی می باشند را ذکر نموده و دلایل ایجاد هر مشکل و تاثیرات ناشی از مشکل را شرح دهید.
 - ۳-۳. با توجه به سوال قبل ضرورت انجام این پژوهش و کاربردهای آن را شرح دهید. کدام یک از نیازهای اشاره شده در اثر انجام این پژوهش مرتفع می شود و نیازهای مذکور در چه اولویاتی قرار دارند؟
 - ۴-۳. چه مؤسسه ای (دولتی و غیردولتی) می تواند از نتایج این طرح استفاده کنند؟
- مشکلات موجود در هر یک از موسسات که مرتبط با این طرح می باشند را شرح داده و نحوه مرتفع نمودن آنها را با اجرای طرح توضیح دهید.

تحلیل اهداف طرح

- ۵-۳. هدف بلند مدت طرح در قالب حداکثر ۵۰ کلمه:
- ۶-۳. کلید واژه ها (حداکثر ۱۰ کلمه از مطالب خلاصه طرح):
- ۷-۳. خروجی ها و نتایج کلی طرح (که قابل ارزیابی باشند):
- ۸-۳. شرایط محیطی و خارجی اثرگذار بر اجرای طرح، فرضیه ها و محدودیت های طرح را در صورت وجود شرح دهید.

۵. (ف.ت.ط) تعریف تفصیلی طرح:

موارد فنی

ارتباط با پژوهشها و طرح های دیگر

۳-۹. بررسی سابقه مطالعات و تحقیقات موضوع طرح، همراه با ذکر منابع اساسی و همچنین چگونگی ارتباط آن با تحقیقات قبلی (همچنین ارتباط یا وابستگی این طرح را به دیگر طرح‌های انجام شده یا در دست انجام سازمان مشخص نمایید)
۳-۱۰. جنبه جدید بودن و نوآوری طرح را شرح دهید؟

تحلیل روش اجرا و امکان پذیری طرح

۳-۱۱. داده‌ها و اطلاعات ورودی مورد نیاز شما برای انجام طرح پیشنهادی کدام هستند و منابع دسترسی به آنها چیست؟ آیا این منابع را در اختیار دارید؟
۳-۱۲. روش اجرای طرح، فناوری مورد استفاده و روش جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات را به طور کامل شرح دهید. آیا فناوری و روش‌های شرح داده شده در دسترس بوده و برای اجرای طرح، کافی و مناسب می‌باشند؟
۳-۱۳. تاثیرات زیست‌محیطی و HSE طرح شما چیست؟

تحلیل راه‌حل‌های جایگزین

۳-۱۴. چه طرح‌ها یا راه‌حل‌های جایگزین برای حل مشکلات و نیازهای مطرح در بخش قبل، به جای طرح پیشنهادی شما متصور است؟ (شرح: لطفاً طرح خود را از جنبه‌های مختلف مالی، فناوری، زمانی، امکان‌پذیری، منافع برای ذینفعان، ریسک‌های پروژه، احتمال دستیابی به اهداف مورد نظر و غیره به صورت مختصر تحلیل نموده و دلایل برتری آن را نسبت به طرح‌های جایگزین شرح دهید.)



۵. (ف.ت.ط) تعریف تفصیلی طرح:

پروژه ها و مراحل

توضیحات مربوط به فازهای طرح را در جدول زیر وارد نمایید

جدول فازها (فقط فازهای پروژه)

شماره فاز: عنوان فاز: شرح فاز:

تعریف پروژه ها و تعیین مراحل زمانی اجرای آنها در فاز های طرح را در جدول زیر وارد نمایید:

جدول پروژه ها؟

شماره پروژه: شماره فاز مربوطه: عنوان پروژه: شرح مختصر پروژه:
ماه شروع: ماه پایان: اعتبارات کلی پروژه (میلیون ریالی): اعتبارات کلی پروژه:

مقاطع و محتوای گزارش های طرح را در جدول زیر وارد نمایید.

عنوان گزارش: وضعیت کنونی طرح: نحوه ارائه: تاریخ ارائه:
معیارهای ارزیابی از لحاظ دسترسی به اهداف طرح، کیفیت و کامل بودن: شرح اضافه:



۵. (ف.ت.ط) تعریف تفصیلی طرح:

جمع هزینه ها

جمع کل هزینه های پیشنهادی اجرای طرح (بر حسب میلیون ریال)
نوع هزینه:
میزان هزینه پیشنهادی:

هزینه پروژه های مطرح شده:

سایر هزینه ها:

حاصل جمع (میلیون ریال):



۶. درخواست برای پیشنهاد پروژه (RFP)

شماره طرح: (در صورتیکه پروژه مورد بررسی بصورت “**طرح‌های تک پروژه‌ای**” تعریف شده باشد، بطور اتوماتیک شماره طرح عدد ۱۶۶ می‌شود)
عنوان طرح: پیش فرض (**طرح‌های تک پروژه‌ای***)
عنوان نیاز طرح‌های تک پروژه‌ای:
شماره نیاز طرح‌های تک پروژه‌ای:
عنوان درخواست پیشنهاد پروژه:
سازمان پیشنهاد دهنده:

۱. دلیل نیاز به عملیاتی شدن پروژه:
۲. محدوده تعریف پروژه:
۳. هدف پروژه:
۴. شرح مختصری از پروژه:
۵. گزارش توجیهی پروژه و مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی:
۶. روش انجام پروژه (با ذکر موارد تفاوت با پروژه‌های مشابه):

* اگر پروژه‌ای بصورت جداگانه و مجزا تعریف شد و در قالب یک طرح نبود در این قسمت گزینه‌ی “طرح‌های تک پروژه‌ای” را انتخاب نمائید.



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

خلاصه اطلاعات

شماره RFP پروژه:

شناسه پروژه:

عنوان درخواست پیشنهاد پروژه RFP:

سازمان RFP پروژه:

عنوان طرح: (* طرح‌های تک پروژه‌ای)

سازمان پیشنهاد دهنده: (شرکت‌های تابعه)

نام پروژه مربوط به پیشنهاد فعلی را وارد فرمایید

عنوان پروژه:

ماهیت پروژه: (پیش فرض / راهبردی، کاربردی، توسعه و بنیادی)

مقیاس پروژه: (پیش فرض / آزمایشگاهی، بنچ، نیمه صنعتی، صنعتی، تولید فناوری، سایر)

زمینه تخصصی پروژه: (بطور مثال - مهندسی مخزن و بهره برداری)

مدت اجرا (ماه) تاریخ شروع واقعی: تاریخ خاتمه واقعی:

اعتبارات کلی مورد نیاز پروژه: میلیون ریال: ارزی:

در این بخش اطلاعات مربوط به هاب وارد می شود

شماره هاب توسعه دهنده:

نام هاب توسعه دهنده:

شماره هاب تجمیع دانش:

نام هاب تجمیع دانش:

* اگر پروژه‌ای بصورت جداگانه و مجزا تعریف شد و در قالب یک طرح نبود در این قسمت گزینه‌ی "طرح‌های تک پروژه‌ای" را انتخاب نمایید.



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

موضوع

در این بخش مشخصات موضوعی پروژه را وارد نمایید

خلاصه پروژه:

اهداف کلی پروژه:

ضرورت تحقیق:

فرضیه های تحقیق:

خلاصه مراحل تحقیق:

کلید واژه ها:

موارد فنی

مشخص سازی ذینفعان پروژه و تحلیل نیازمندی های آنها

- مشخص نمایید که کدام یک از شرکت ها جزء ذینفعان پروژه می باشند؟ (پیش فرض / شرکت های تابعه)
- مشکلات و نیازهای موجود در صنعت نفت که مرتبط با پروژه پیشنهادی می باشند را ذکر نموده و دلایل ایجاد هر مشکل و تاثیرات ناشی از مشکل را شرح دهید.
- با توجه به سوال قبل ضرورت انجام این پژوهش و کاربردهای آن را شرح دهید. کدام یک از نیازهای اشاره شده در اثر انجام این پژوهش مرتفع می شود و نیازهای مذکور در چه اولویتی قرار دارند؟
- چه مؤسسه های (دولتی و غیر دولتی) می توانند از نتایج این پروژه استفاده کنند؟ مشکلات موجود در هر یک از موسسات، که مرتبط با این پروژه می باشند را شرح داده و نحوه مرتفع نمودن آنها را با اجرای پروژه توضیح دهید.



۷. (ا.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

تحلیل اهداف پروژه

- هدف بلند مدت پروژه:
- کلید واژه ها (حداکثر ۱۰ کلمه از مطالب خلاصه تحقیق)
- خروجی ها و نتایج کلی پروژه (که قابل ارزیابی باشند)
- معیارهای ارزیابی دستیابی به اهداف پروژه، کیفیت نتایج آن و روش سنجش این معیارها را ذکر نمایید.
- شرایط محیطی و خارجی اثرگذار بر اجرای پروژه، فرضیه ها و محدودیت های پروژه را در صورت وجود شرح دهید.

ارتباط با پژوهش های دیگر

- بررسی سابقه مطالعات و تحقیقات موضوع پروژه، همراه با ذکر منابع اساسی و همچنین چگونگی ارتباط آن با تحقیقات قبلی (همچنین ارتباط یا وابستگی این پروژه را به دیگر پروژه های انجام شده یا در دست انجام سازمان) مشخص نمایید.
- جنبه جدید بودن و نوآوری پروژه را شرح دهید.

۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:



تحلیل روش اجرا و امکان‌پذیری پروژه

- داده‌ها و اطلاعات ورودی مورد نیاز شما برای انجام پروژه پیشنهادی کدامند و منابع دسترسی به آنها چیست؟ آیا این منابع را در اختیار دارید؟
- روش اجرای پروژه، فناوری مورد استفاده و روش جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات را به طور کامل شرح دهید. آیا فناوری و روش‌های شرح‌داده شده در دسترس بوده و برای اجرای پروژه کافی و مناسب می‌باشند؟
- تاثیرات زیست‌محیطی و HSE پروژه شما چیست؟

تحلیل راه‌حل‌های جایگزین

- چه پروژه‌ها یا راه‌حل‌های جایگزینی برای حل مشکلات و نیازهای مطرح در بخش قبل، به جای پروژه پیشنهادی شما متصور هستید؟ دلایل برتری پروژه خود را نسبت به پروژه‌های جایگزین شرح دهید. (مراجعه به سند ضمیمه) (شرح: لطفاً پروژه خود را از جنبه‌های مختلف مالی، فناوری، زمانی، امکان‌پذیری، منافع برای ذینفعان، ریسک‌های پروژه، احتمال دستیابی و غیره به صورت مختصر تحلیل نموده و دلایل برتری آن را نسبت به پروژه‌های جایگزین شرح دهید)



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

توضیحات مربوط به فازهای پروژه را در جدول زیر وارد نمایید

فقط عناوین فازهای پروژه

مراحل زمانی برای اجرای پروژه را در جدول زیر وارد نمایید

• شماره فاز مربوطه:

• عنوان فعالیت:

• درصد وزنی فاز:

• ماه شروع فعالیت:

• ماه خاتمه فعالیت:

• بودجه ریالی:

• بودجه ارزی:



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

نیروی انسانی (*)

هزینه نیروی انسانی (تمام ارقام در جدول زیر هزار ریال درج گردد)

• کد ملی **A**:

• نام **A**:

• نام خانوادگی **A**:

• تعداد ساعات کار در ماه **A**:

• کارمزد ساعتی **A**:

• کارمزد در ماه **A**:

• مدت اشتغال در سال اول / دوم / سوم / چهارم / پنجم:

• هزینه در سال اول / دوم / سوم / چهارم / پنجم:

• مجموع هزینه ها **A** :

(*) در صفحه ۲۹ فرم تکمیلی این قسمت توسط مجریان محترم پروژه‌ها تکمیل و به واحدهای پژوهش و فناوری ارائه گردد.



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

مجریان

مشخصات تفصیلی مجریان پروژه را در جدول زیر وارد نمایید

• کد ملی **A**:

• نام **A**:

• نام خانوادگی **A**:

• مسئولیت در پروژه:

• آخرین مدرک تحصیلی:

• رشته تحصیلی:

• سال اخذ مدرک:

• آخرین مسئولیت:

• آخرین محل کار:

پروژه‌های پژوهشی انجام شده و در دست اجرای مسئول و همکاران اصلی را در جدول زیر وارد نمایید (سوابق مجریان)

• کد ملی **A**:

• نام **A**:

• نام خانوادگی **A**:

• مسئولیت در پروژه:

• تامین کننده اعتبار:

• تاریخ شروع: تاریخ خاتمه:

• محل اجرا:



۷. (ا.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

مشخصات تفصیلی قطب پژوهشی پروژه را در جدول زیر وارد نمایید.

- کد شاخه پژوهشی قطب پژوهشی (پیش فرض / درج شده)
- نام شاخه پژوهشی قطب پژوهشی (پیش فرض / درج شده)

توجه: اگر کد و نام قطب پژوهشی در لیست پیش فرض وجود نداشت اطلاعات بصورت ذیل وارد خواهد شد

- شناسه ملی شرکت:
- نام شرکت:
- نام و نام خانوادگی مدیرعامل:
- زمینه کاری:

مشخصات تفصیلی توسعه دهنده پروژه را در جدول زیر وارد نمایید.

- کد شاخه پژوهشی توسعه دهنده ها
- نام شاخه پژوهشی توسعه دهنده ها

توجه: اگر کد و نام توسعه دهنده در لیست پیش فرض وجود نداشت اطلاعات بصورت ذیل وارد خواهد شد

- شناسه ملی شرکت:
- نام شرکت:
- نام و نام خانوادگی مدیرعامل:
- زمینه کاری:



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

گزارش ها و محصولات

مقاطع و محتوای گزارش های پروژه را در جدول زیر وارد نمائید

- عنوان گزارش (بطور مثال : گزارش فاز اول و دوم و ...)
- فعالیت کنونی پروژه (عنوان فعالیت)
- نحوه ارائه (پیش فرض: فایل گزارش و پرینت آن)
- تاریخ ارائه
- معیارهای ارزیابی از لحاظ دسترسی به اهداف پروژه، کیفیت و کامل بودن (پیش فرض: نقطه نظر ناظرین فنی)



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

موارد مصرفی و غیر مصرفی:
واحد کالا: هزینه کالاها و مواد مصرفی را در جدول زیر وارد نمائید

کالاهای مصرفی (ریالی - ارقام به هزار ریال)

نام کالای مصرفی:

بهای هر واحد:

میزان مصرف در سال اول / دوم / سوم / چهارم / پنجم:

مجموع هزینه های ریالی:

کالاهای مصرفی (ارزی) (همانند آیتم های ریالی)

هزینه تجهیزات و مواد غیر مصرفی مورد نیاز را در جدول زیر وارد نمائید

تجهیزات مورد نیاز (ریالی - ارقام به هزار ریال)

نام تجهیزات:

بهای تجهیزات:

تعداد مورد نیاز در سال اول / دوم / سوم / چهارم / پنجم:

مجموع هزینه های ریالی:

کالاهای مصرفی (ارزی) (همانند آیتم های ریالی)



۷. (ا.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

خدمات آزمایشگاهی ریالی / ارزی

- نام آزمایش:
- شماره فاز فعالیت:
- عنوان فعالیت:
- دلیل انجام آزمایش:
- محل انجام آزمایش:
- تعداد آزمایش:
- هزینه هر آزمایش (هزار ریال):
- جمع هزینه ریالی آزمایش (هزار ریال):

انتشارات ریالی / ارزی

- نوع نشر:
- شرح نشر:
- میزان هزینه در سال اول / دوم / سوم / چهارم / پنجم:
- مجموع هزینه‌های ریالی:



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

هزینه های سفر

- کد ملی **A**:
- نام **A**:
- نام خانوادگی **A**:
- مسئولیت در پروژه **A**:
- محل سفر **A**:
- مدت سفر (روز) **A**:
- وسیله سفر **A**:
- هزینه ریالی سفر (هزار ریال) **A**:
- هزینه ارزی سفر **A**:



۷. (ا.پ.پ.پ) ارائه پیشنهاد پروژه پژوهشی:

جمع هزینه های پروژه

- نیروی انسانی:
- کالاها و مواد مصرفی (نرم افزاری و سخت افزاری):
- تجهیزات و دستگاههای مورد نیاز (غیرمصرفی):
- خدمات آزمایشگاهی مورد نیاز:
- انتشارات:
- سفر:
- جمع کل:



۸. (س.) سبد :

مشخصات سبد

- شماره سبد:
- نام سبد **بطور مثال:** “سبد طرح های پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در سال ۱۳۹۶”
- شرح :
- پروژه های سبد از فرم ارائه پیشنهاد :
- شماره پروژه:
- عنوان پروژه:
- تاریخ خاتمه تاریخ شروع:
- اعتبارات کلی پروژه (میلیون ریالی) اعتبارات کلی پروژه (ارزی):
- تاریخ تصویب:



جدول تکمیلی مشخصات کلیه همکاران در پژوهش “نیروی انسانی”

ردیف	نام و نام خانوادگی	کد ملی	نوع مسئولیت در طرح	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	مرتبه علمی	دانشگاه محل تحصیل	آدرس الکترونیکی فعال	تلفن همراه	کد پستی منزل	آدرس محل کار	تلفن محل کار	کد پستی محل کار	سابقه خدمت در دانشگاه
۱														
۲														
۳														
۴														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														

پیشنهاد می‌گردد بمنظور تکمیل دقیق و شفاف پروپوزال، از لحاظ شرح خدمات، زمان بندی، هزینه انجام و تکمیل آن در سامانه CPMIS، از فرمت پروپوزال‌های پژوهشی مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران که از طریق وبسایت rtd.nioc.ir قابل دستیابی است، استفاده گردد.