



ریاست جمهوری

کارکرده ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت با موسسات دانش بنیان و نظارت بر اجرا



# نکاتی پیرامون تکمیل

فرم شماره ۱ و ۲ مربوط به شرکتهای طراحی

و تولیدی

فرم شماره ۱ و ۲ مربوط به شرکتهای تحقیق

و توسعه و خدمات طراحی مهندسی

فرم شماره ۲ مربوط به شرکتهای دانش

بنیان نوپا

فعالیت های پشتیبانی	فعالیت های اصلی (غیر پشتیبانی)
1. منابع انسانی، از جمله: جذب، آموزش، پاداش و ارتقاء	1. فعالیت های مدیریت ارشد از جمله: برنامه ریزی راهبردی
2. مالی و حسابداری	2. برنامه ریزی تولید و مدیریت پروژه
3. حراست و نگهداری	3. عملیات تولید و پردازش ورودی ها به منظور تبدیل به محصول
4. فناوری اطلاعات و پشتیبانی شبکه	4. ارتباط با تامین کنندگان (از جمله: شناسایی، مذاکره و ارزیابی
5. انبار و کنترل موجودی	تامین کنندگان و تدوین برنامه های خرید)
6. تعمیرات و نگهداری عمومی	5. بازاریابی برای فروش، اخذ پروژه ها، انجام مذاکرات و
7. روابط عمومی و تبلیغات عمومی	برنامه ریزی مشتریان
8. کارپردازی و خرید تجهیزات و مواد اولیه و ملزومات اداری	6. تحقیق و توسعه
9. امور حقوقی	7. آزمایش، ساخت نمونه اولیه، تست، کنترل کیفیت
10. خدمات گمرکی و بازرگانی	8. تامین مالی و جذب سرمایه برای طرحها
11. امور خدماتی از جمله نظافت، آبدارخانه	9. ارائه خدمات آموزشی به مشتریان
12. انجام بسته بندی	10. ارزیابی و مطالعات امکان سنجی
13. توزیع محصولات و سازمان دهی شبکه توزیع	11. خدمات تخصصی پس از فروش
14. فعالیت های مربوط به سلامت، ایمنی و محیط زیست، از جمله:	12. مدیریت فناوری از جمله ارزیابی، پیش بینی، قیمت گذاری،
ارزیابی اثرات زیست محیطی محصولات، ارزیابی ریسک های	انتقال و تجاری سازی فناوری
آینده و رسیدگی به شکایات	
15. مدیریت دانش از جمله مستند سازی دانش، ایجاد شبکه های	
دانشی برای خلق و اشاعه دانش.	

▪ «طراحی صنعتی و نقشه‌کشی» شامل نقشه‌ها و طرح‌هایی که با هدف تعریف رویه‌ها و مشخصات فنی و عملیاتی محصولات یا فرآیندهای تولید جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، انجام می‌شود.

▪ تدوین استانداردهای فنی جدید یا اخذ و پیاده‌سازی استانداردهای فنی محصولات یا فرآیندهای تولید جدید با بطور اساسی بهبود یافته، R&D است.

▪ «آزمایش‌های بالینی» که پیش از اخذ مجوز تولید بر روی دارو، واکسن یا درمان‌های جدید یا بطور اساسی بهبود یافته انجام می‌شود، R&D محسوب می‌شود.

▪ انجام مهندسی معکوس در چهارچوب پروژه R&D برای توسعه یک محصول جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، R&D است.

تذکر: تولید و فعالیت‌های فنی مرتبط با آن که شامل پیش تولید، تولید صنعتی، توزیع کالا و خدمات فنی وابسته و بازاریابی و فعالیت‌هایی که در این ارتباط با استفاده از علوم اجتماعی) مانند

باید هدف پروژه و اتمام آن، مستلزم یک پیشرفت و رفع ابهام علمی و یا فناورانه، بصورتی نظام‌مند بوده

و

در راستای تولید یک محصول یا فرآیند تولید جدید یا بطور اساسی بهبود یافته، باشد

فعالیت‌های عادی و روتین نرم‌افزاری) مانند تطبیق نرم‌افزارهای موجود، ایجاد نرم‌افزارهای کاربردی با استفاده از روشهای فعلی، پشتیبانی از سیستم‌های موجود، عیب‌یابی سیستم‌ها و ترجمه زبان‌های کامپیوتری (، R&D نیستند.

## فعالیت‌های خدماتی

پروژه‌های R&D است که منجر به تولید دانش جدید شده و یا با استفاده از دانش موجود کاربردهای جدیدی را ابداع کند و مهمترین عامل برای R&D بودن این فعالیت‌ها، وجود عنصر تازگی در آنهاست.

## فعالیت‌های علمی و فنی مرتبط با R&D

در صورتی فعالیت‌های علمی و فنی مرتبط با R&D، مانند آزمون و کنترل کیفیت، تست و استانداردسازی، بررسی‌های مربوط به سیاست‌گذاری (مانند تحلیل برنامه‌ها و سیاست‌ها)، گردآوری داده‌ها و نظایر آن در صورتی که در راستا و یا بعنوان بخشی از پروژه‌های R&D انجام شود، R&D است ولی انجام این فعالیت‌ها برای فعالیت‌های معمول، R&D نیست .

. ثبت اختراع مرتبط با پروژه‌های R&D، R&D است ولی خدمات ثبت اختراع توسط موسسات مختلف R&D نیست .



وجود قابل ملاحظه‌ای از عنصر نو بودن یا رفع

ابهامات علمی یا فنی

این عنصر ممکن است در هر یک از بخش‌های

مفهومی، روش شناختی و یا تجربی پروژه باشد

فعالیت‌های مرتبطی که دارای ماهیتی معمولی (و بدون

نو بودن یا رفع ابهامات علمی یا فنی) هستند، را فقط

زمانی می‌توان R&D حساب کرد که بخش جدایی

ناپذیری از یک پروژه خاص R&D باشند یا به منظور

کمک به چنین پروژه‌ای انجام شوند. مثلاً موارد R&D

نیستند: استفاده از روش‌های استاندارد در

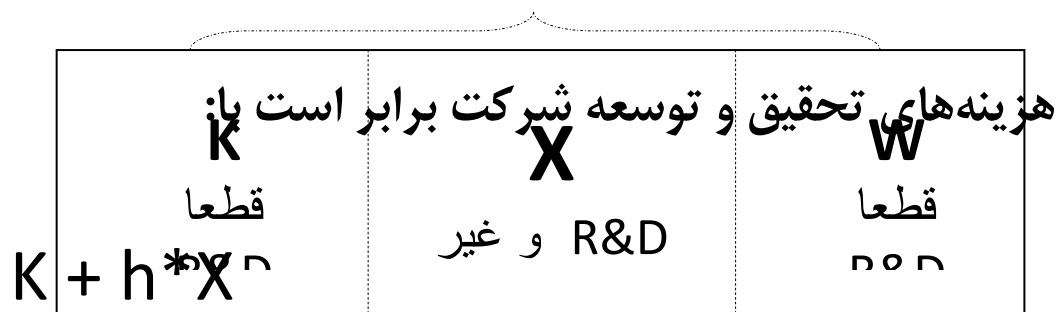
روانشناسی برای گزینش کارکنان صنعتی و آزمودن

ناتوانی خواندن در کودکان .



بنابراین اگر "نسبت نیروی انسانی بخش R&D به کل

نیروی انسانی شرکت" را با نماد  $h$  نشان دهیم، مجموع



[1] در فرمولهای بکار رفته در اکسل محاسباتی معادلا از فرمول زیر استفاده شده است:

$$K + h * (Y - K - W)$$

# آگاهی از تعداد نیروی انسانی در بخش های مختلف شرکت در

موارد زیر (افراد تمام وقت و پاره وقت لحاظ میشود) برای

## استفاده در اکسل محاسباتی:

۱. مستقیم R&D (افراد فعال شرکت در فعالیتهای R&D مصوب) 

۲. تولید (طبق تعریف واحد حسابداری شرکت در اظهارنامه

مالیاتی)

۳. خدمات / پیمانکاری

۴. اداری، عمومی و فروش

۵. شرکت نیروی انسانی بخش مستقیم R&D را در کدام یک از بخش-

های الف- تولید (جدول ۲۰- بهای تمام شده کالای فروش رفته)، ب-

خدمات / پیمانکاری (جدول ۲۳- بهای تمام شده کار انجام شده

پیمانکاری / خدمات) و ج- اداری، عمومی و فروش (جدول صورت

افرادی که در حوزه فعالیت تحقیق و توسعه مطابق با فعالیت‌های  
تحقیق و توسعه آیین نامه (در سال ۹۱) فعالیت نموده‌اند، حدود ۲۰

<p>۵ نفر نمایندگان که فعالیت‌های تحقیقاتی زیر فعالیت مشغول نمایند به فعالیت‌های کلونینگ، کشت سلول، خالص سازی و ... مشغول به خدمت هستند و خروجی فعالیت‌های آنان ماده اولیه است که در سطح آزمایشگاهی تولید می‌شود. همچنین این افراد در مورد استانداردهایی مرتبط نیز فعالیت‌هایی انجام می‌دهند.</p>	<p>بخش آزمایشگاه</p>
<p>این افراد ماده اولیه‌ای که در بخش آزمایشگاه تهیه می‌شود، را روی بیماران داوطلب تست می‌نمایند. همچنین این افراد در مورد استانداردهایی مرتبط نیز فعالیت‌هایی انجام می‌دهند.</p>	<p>۱۰ نفر در بخش کلینیکال</p>
<p>روی تولید پایلوت ماده اولیه فعالیت می‌نمایند. این تولید با دستگاه‌های اصلی انجام می‌شود و هدف تولید محصول برای فروش نیست و محصول بدست آمده به فروش نمی‌رسد و این تولید قبل از تولید صنعتی محصول است. تولید پایلوت برای اینکه پایداری محصول چک شود، انجام می‌شود.</p>	<p>بطور میانگین ۵ نفر</p>

اخذ حق استفاده از اختراعات ثبت شده و  
اختراعات ثبت نشده، لیسانس و دانش فنی از  
سایر بنگاه‌ها و نهادها (دریافت مشاوره که البته  
محدود بوده است نیز در این بخش محاسبه شده  
است) که در مورد محصولات زیر انجام شده  
است:

– هزینه های دریافت لیسانس محصول 1

– هزینه انتقال دانش فنی محصول 2

هزینه کسب دانش فنی محصولاتی که در

pipeline واحد D&R قرار دارند.

مجموع هزینه های موارد فوق برابر است با .....

ریال.

## هزینه های شرکت در اظهار نامه مالیاتی

**تولید**

**جدول ۲۰ - بهای تمام شده کالای فروش رفته**

ردیف	
۱	مواد مستقیم مصرفی
۲	دستمزد مستقیم
۳	سربار ساخت
۴	جمع هزینه های تولید

**خدمات/پیمان**

**جدول ۲۱ - بهای تمام شده کار انجام شده پیمانکاری**

ردیف	
۱	مواد و مصالح مصرفی
۲	حقوق و دستمزد
۳	(هزینه پیمانکاران) دست دوم
۴	کرایه ماشین آلات
۵	استهلاک ماشین آلات
۶	سایر هزینه ها

**اداری، عمومی و**

**جدول ۱۵ - صورت سود و زیان**

هزینه مطالبات مشکوک الوصول و سوخت شده
هزینه حسابداری و حسابداری
هزینه مشاوره مالی و حقوقی
هزینه اجاره محل غیر از کارخانه
سایر هزینه های فروش، اداری و عمومی
جمع هزینه های فروش، اداری و عمومی

میزان	اطلاعات هزینه ها
	۱ دستمزد مستقیم
	۲ سربار ساخت
	۳ (جمع هزینه های پیمانکاری/خدمات) جمع
	۴ مواد و مصالح مصرفی
	۵ جمع هزینه های فروش، اداری و عمومی
	۶ هزینه تبلیغات و بازاریابی
	۷ هزینه های مالی
	<b>اطلاعات درآمدها</b>
	۸ فروش خالص
	۹ درآمد ناخالص پیمانکاری/ارایه خدمات
	۱۰ خالص سایر درآمدها و هزینه های عملیاتی
	۱۱ خالص سایر درآمدها و هزینه های غیر عملیاتی
	<b>اطلاعات تحقیق و توسعه</b>
	۱۲ هزینه های کسب دانش فنی، خرید استانداردها، آموزش، مشاوره و ثبت اختراع که در حوزه فعالیت های تحقیق و توسعه باشند
	۱۳ تعداد نیروی انسانی مستقیم تحقیق و توسعه
	۱۴ (طبق تعریف واحد حسابداری شرکت) تعداد نیروی انسانی بخش تولید
	۱۵ (طبق تعریف واحد حسابداری شرکت) تعداد نیروی انسانی بخش خدمات/پیمانکاری
	۱۶ (طبق تعریف واحد حسابداری شرکت) تعداد نیروی انسانی بخش اداری، عمومی و فروش

## فروش و درآمد شرکت (محاسبات توسط نرم افزار انجام میشود)

(اعم از دانش بنیان یا غیرآن) مجموع درآمد شرکت از هر طریقی

**حالت اول - واحد حسابداری شرکت در اظهارنامه مالیاتی هزینه ها و نیروی انسانی تحقیق و توسعه را بعنوان بخش تولید در نظر گرفته است**

هزینه های تحقیق و توسعه

میزان هزینه های تحقیق و توسعه شرکت

درصد هزینه های تحقیق و توسعه بر فروش شرکت

**حالت دوم - واحد حسابداری در اظهارنامه مالیاتی هزینه ها و نیروی انسانی تحقیق و توسعه را بعنوان بخش اداری و عمومی و فروش در نظر گرفته است**

هزینه های تحقیق و توسعه

درصد هزینه های تحقیق و توسعه بر فروش شرکت

**حالت سوم - واحد حسابداری شرکت در اظهارنامه مالیاتی هزینه ها و نیروی انسانی تحقیق و توسعه را بعنوان بخش پیمانکاری (خدمات) در نظر گرفته است**

هزینه های تحقیق و توسعه

درصد هزینه های تحقیق و توسعه بر فروش شرکت