



راهنمای

متقاضیان گواهی و
پروانه تحقیق و توسعه (R&D)

در واحدهای تولیدی - صنعتی
و معدنی

معاونت برنامه ریزی، توسعه و فناوری
دفتر پژوهش و آموزش
۱۳۸۶

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۲	۱- پیشگفتار.....
۳	۲- تعاریف..... (۲-۱) مراکز تحقیق و توسعه (R&D) (۲-۲) گواهی تحقیق و توسعه (۲-۳) پروانه تحقیق و توسعه
۳	۳- شرح وظایف واحدهای تحقیق و توسعه.....
۴	۴- شرایط و ضوابط صدور گواهی تحقیق و توسعه.....
۵	۵- مراحل صدور گواهی تحقیق و توسعه.....

« به نام خدا»

۱- پیشگفتار:

وزارت صنایع و معادن، بعنوان متولی صنعت و معدن کشور، فعالیتهای پژوهشی و همچنین علمی- کاربردی را که اساس حیات اقتصاد صنعتی و رشد و توسعه آن میباشند، در سیاستها و برنامه‌های این وزارت، قرار داده است.

از آنجا که فعالیتهای پژوهشی مرتبط با صنایع و معادن (براساس اهدافی که دنبال می نمایند) متفاوت بوده و هر نوع از این فعالیتهای پژوهشی به سازماندهی نظام یافته متناسب اهداف خود، نیازمند است. بنابراین عمده فعالیتهای پژوهشی از سال ۱۳۶۲، در تشکلهای تحقیقات صنعتی و معدنی مختلفی، متمرکز گردیده اند.

در واحدهای تولیدی، فعالیتهای پژوهشی و علمی- کاربردی در بخشی که آنرا "تحقیق و توسعه" (R&D) می نامند، شکل میگیرد. در این ارتباط از سال ۱۳۶۹ تا کنون واحدهای تولیدی که متقاضی ایجاد بخش رسمی "تحقیق و توسعه" (R&D) و همچنین دارای شرایط لازم و کافی بودند، موفق به دریافت گواهی و یا پروانه تحقیق و توسعه (R&D) گردیده که از مزایای آن، بهره‌مند میشوند.

دفتر پژوهش و آموزش

۲- تعاریف:

۲-۱) مراکز تحقیق و توسعه (R&D):

مراکز تحقیق و توسعه (R&D)، بخشهای تحقیقاتی مستقلی در واحدهای تولیدی-صنعتی و معدنی می باشند، که شرایط لازم و کافی را از نظر نرم‌افزاری و نیروی انسانی برای فعالیتهای تحقیقات توسعه ای و تحقیقات کاربردی دارا بوده، و بر حسب فعالیت واحد متبوع خود در رشته های مختلف صنعتی و معدنی به فعالیت مشغول می باشند.

۲-۲) گواهی تحقیق و توسعه :

مدرکی است که پس از بررسی کارشناسی و در صورت احراز شرایط از سوی سازمانهای صنایع و معادن استانها صادر میگردد و مدت اعتبار آن دو سال میباشد(پیوست ۱).

۲-۳) پروانه تحقیق و توسعه :

مدرکی است که جهت دارندگان گواهی تحقیق و توسعه و پس از بررسی کارشناسی با حفظ شرایط لازم و طی دوره آموزشی تکمیلی ویژه مدیران تحقیق و توسعه واحدهای تولیدی از سوی سازمانهای صنایع و معادن استانها صادر میگردد(پیوست ۲).

۳- شرح وظایف واحدهای تحقیق و توسعه:

انجام تحقیقات توسعه ای و کاربردی از قبیل :

- جذب ، تطبیق، اصلاح ، نوآوری و توسعه فن آوری
- مدیریت ضایعات و کاهش آلاینده ها
- افزایش بهره وری از طریق سنجش و ارتقاء عوامل
- بهینه سازی فرآیندهای موجود با تاکید بر ارتقاء سطح اتوماسیون
- توسعه محصولات مبتنی بر معیارهای کیفی
- طراحی محصولات جدید با عنایت به مزیت‌های کاربردی آن
- بهینه سازی مصرف انرژی
- افزایش سهم مواد و منابع داخلی در تولید
- کاهش قیمت تمام شده و مواد اولیه تولید
- فرآوری مواد معدنی تا محصول نهایی

۴- شرایط و ضوابط صدور گواهی تحقیق و توسعه:

- ۴-۱) واحد تولیدی (شرکت) صنعتی - معدنی متقاضی صدور گواهی تحقیق و توسعه دارای پروانه بهره برداری از وزارت صنایع و معادن باشد.
- ۴-۲) ساختار تشکیلاتی:
واحد تحقیق و توسعه دارای پستهای سازمانی مصوب و جایگاه تشکیلاتی مستقل در ردیف مدیریت ارشد شرکت باشد.
- ۴-۳) - نیروی انسانی:
- حداقل یک نفر نیروی متخصص مرتبط (کارشناس یا بالاتر) برای واحدهای تولیدی کمتر از ۵۰ نفر پرسنل
- حداقل دو نفر نیروی متخصص مرتبط (کارشناس یا بالاتر) برای واحدهای تولیدی بیش از ۵۰ نفر و کمتر از ۲۵۰ نفر پرسنل
- حداقل سه نفر نیروی متخصص مرتبط (کارشناس یا بالاتر) برای واحدهای تولیدی بیش از ۲۵۰ نفر پرسنل که به طور تمام وقت در واحد تحقیق و توسعه شرکت فعالیت نمایند.
- ۴-۴) - تاسیسات و تجهیزات:
- واحد تحقیق و توسعه دارای محل مناسب و مستقل باشد.
- واحد تحقیق و توسعه حداقل تجهیزات لازم جهت انجام وظایف پیش بینی شده در بند ۳ را دارا باشد.
- وجود کتابخانه و مرکز اطلاعات فنی در واحد تولیدی (شرکت)
- ۴-۵) ارائه برنامه‌های کوتاه مدت و بلند مدت در خصوص فعالیتهای تحقیقاتی
- ۴-۶) طی دوره آموزشی ویژه مدیران تحقیق و توسعه واحدهای تولیدی توسط مدیر واحد تحقیق و توسعه (حداقل دوره آموزش ۴۰ ساعت می باشد) و ارائه گواهی دوره
- تبصره ۵:** ایجاد واحد تحقیق و توسعه، برای کلیه شرکتهای تولیدی که دارای هر یک از شرایط زیر باشند، اکیداً توصیه میشود:
- تعداد پرسنل شاغل در واحد تولیدی بیش از ۳۵۰ نفر باشد.

- محصولات تولیدی واحد، مشمول استاندارد اجباری باشند.
- شرکتهایی که بابت دانش فنی، ارز یا تسهیلات دریافت کرده باشند.

۵- مراحل صدور گواهی تحقیق و توسعه (پیوست ۳)

۵-۱) ارسال درخواست کتبی (توسط واحد متقاضی) به سازمان صنایع و معادن استان ذیربط.

۵-۲) بررسی و بازدید کارشناس سازمان صنایع و معادن استان از بخش تحقیق و توسعه واحد تولیدی و تکمیل فرم مربوطه (پیوست ۴)

۵-۳) طی دوره آموزشی " مدیریت تحقیق و توسعه واحدهای تولیدی " توسط مسئول مرکز تحقیق و توسعه

۵-۴) تکمیل و ارسال کلیه مدارک به سازمان صنایع و معادن استان

۵-۵) صدور گواهی تحقیق و توسعه توسط سازمان صنایع و معادن استان

ذیربط.

۶- مراحل صدور پروانه تحقیق و توسعه (پیوست ۵)

۶-۱) ارسال درخواست به سازمان صنایع و معادن استان توسط واحد متقاضی

۶-۲) بررسی و بازدید کارشناسان سازمان صنایع و معادن استان از بخش

تحقیق و توسعه واحد تولیدی و تکمیل فرم مربوطه (پیوست ۶)

۶-۳) طی دوره آموزشی تکمیلی ویژه مدیران تحقیق و توسعه واحدهای

تولیدی توسط مسئول مرکز تحقیق و توسعه

۶-۴) صدور پروانه تحقیق و توسعه سازمان توسط صنایع و معادن استان

ذیربط .

۷- سیاستهای تشویقی و حمایتی

- ۷-۱) انتخاب بهترین محصول R&D مراکز تحقیق و توسعه واحدهای تولیدی یا نرم افزاری (پیوست ۷)
- ۷-۲) انتخاب مراکز تحقیق و توسعه (R&D) نمونه واحدهای تولیدی صنعتی و معدنی کشور (پیوست ۸)
- ۷-۳) آئین نامه اجرایی مقررات بند (۸) ماده ۱۴۸ اصلاحیه قانون مالیاتهای مستقیم مصوب ۸۰/۱۱/۲۷ (پیوست ۹)

پيوستها

شماره :

تاریخ :

گواهی تحقیق و توسعه

نظر به اینکه شرکت
با بررسیهای کارشناسی از نقطه نظر تشکیلات سازمانی ،
امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی و نیروی متخصص توانایی
لازم را برای فعالیتهای تحقیقات توسعه ای دارا میباشد،
لذا براساس ضوابط ایجاد واحد تحقیق و توسعه این گواهی
به آن شرکت اعطاء میگردد.

رئیس سازمان صنایع و معادن استان

شماره :

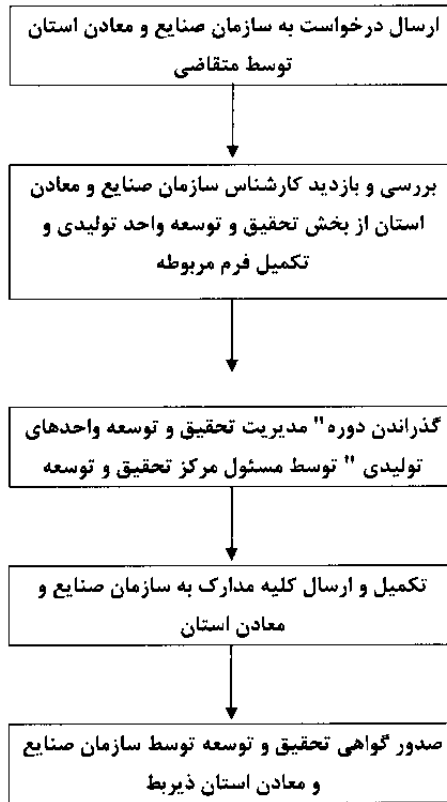
تاریخ :

پروانه تحقیق و توسعه

نظر به اینکه شرکت
با بررسیهای کارشناسی از نقطه نظر تشکیلات سازمانی ،
امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی و نیروی متخصص توانائی
لازم را برای فعالیتهای تحقیقات توسعه ای دارا میباشد،
لذا براساس ضوابط ایجاد واحد تحقیق و توسعه این پروانه
به آن شرکت اعطاء میگردد.

رئیس سازمان صنایع و معادن استان

نمودار مراحل صدور گواهی تحقیق و توسعه



(پیوست ۴)

معاونت برنامه ریزی، توسعه و فناوری

تاریخ بازدید: سازمان صنایع و معادن استان

گزارش بازدید از مراکز تحقیق و توسعه
واحدهای تولیدی
(جهت صدور گواهی تحقیق و توسعه)

۱- مشخصات کلی کارخانه :

۱-۱ نام کارخانه

۱-۷ شماره تلفن: کارخانه

دفتر مرکزی

۱-۲ نام مدیرعامل

۱-۳ نام مدیر کارخانه :

۱-۸ نامبر:

۱-۴ نام مسئول تحقیق و توسعه :

۱-۹ نشانی :

۱-۵ نوع محصول :

۱-۶ ظرفیت تولید:

۲- وضعیت نیروی انسانی :

تعداد کارکنان	تحصیلات	دکتر	لیسانس فوق	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم	جمع
الف) بخش R&D	تمام وقت							
	نیمه وقت							
	جمع							
تعداد اساتید دانشگاهی که با بخش R&D همکاری دارند								
ب) تعداد کل کارکنان شرکت								

۳- امکانات سخت افزاری و نرم افزاری تحقیقاتی:

۳-۱- امکانات آزمایشگاهی :

۳-۲- امکانات کارگاهی :

۳-۳- پایگاههای اطلاعاتی و سیستم های کامپیوتری:

۳-۴- امکانات کتابخانه ای (تعداد کتابها ونشریات علمی و تخصصی):

۴- ساختار و گردش کار واحد تحقیق و توسعه :

۴-۱- ساختار سازمانی و تشکیلات مصوب :

۴-۲- نحوه ارتباط واحد تحقیق و توسعه با سایر بخشها:

۴-۳- گردش کار اجرای فعالیتهای تحقیقاتی :

۵- وضعیت پروژه ها و فعالیتهای پژوهشی :

۱-۵- پروژه های تحقیقاتی انجام شده و در دست انجام واحد تحقیق و توسعه در دو ساله اخیر:

وضعیت پروژه				عنوان پروژه	ردیف
در دست اجرا		خاتمه یافته			
تا سال	از سال	تا سال	از سال		

۵-۲. حدوداً "برآورد هزینه تحقیقات سالیانه چه میزان می باشد؟

۶- فعالیت واحد تحقیق و توسعه در رابطه با کدامیک از موارد:
بهبود فرآیند، نوآوری، طراحی محصول میباشد؟

۷- محصولات تولیدی شرکت دارای کدامیک از موارد زیر

میباشد:

پروانه کاربرد علامت استاندارد:

اجباری تشویقی جهانی هیچکدام

۸- مسائل و مشکلات و پیشنهادات:

امضاء مدیریت واحد تولیدی:

تاریخ:

امضاء مسئول واحد تحقیق و توسعه:

تاریخ:

این قسمت توسط سازمان صنایع و معادن استان تکمیل خواهد شد.

نظر به مدیریت:

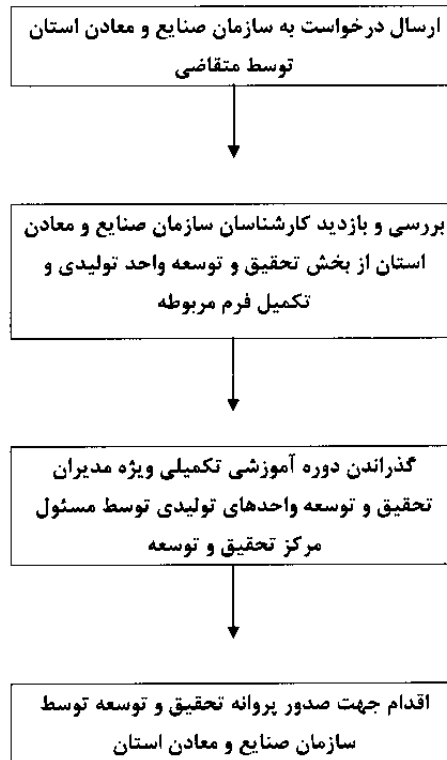
تاریخ: امضاء:

نظر به کارشناس:

تاریخ: امضاء:

پیوست ۵

نمودار مراحل صدور پروانه تحقیق و توسعه



(پیوست ۶)

معاونت برنامه ریزی، توسعه و فناوری

تاریخ بازدید: سازمان صنایع و معادن استان..... □

گزارش بازدید از مراکز تحقیق و توسعه
واحدهای تولیدی
(جهت صدور پروانه تحقیق و توسعه)

۱- مشخصات کلی کارخانه :

۱-۱ نام کارخانه

۱-۷ شماره تلفن: کارخانه

دفتر مرکزی

۱-۲ نام مدیرعامل

۱-۳ نام مدیر کارخانه :

۱-۸ نمابر:

۱-۴ نام مسئول تحقیق و توسعه :

۱-۹ نشانی :

۱-۵ نوع محصول :

۱-۱۰ تاریخ اخذ گواهی تحقیق و توسعه:

۱-۶ ظرفیت تولید:

۲- وضعیت نیروی انسانی :

تعداد کارکنان	تحصیلات	دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	زیر دیپلم	جمع
الف) بخش R&D	تمام وقت							
	نیمه وقت							
	جمع							

						تعداد اساتید دانشگاهی که با بخش R&D همکاری دارند
						ب) تعداد کل کارکنان شرکت

۳- امکانات سخت افزاری و نرم افزاری تحقیقاتی:

۳-۱- امکانات آزمایشگاهی :

۳-۲- امکانات کارگاهی :

۳-۳- پایگاههای اطلاعاتی و سیستم های کامپیوتری:

۳-۴- امکانات کتابخانه ای (تعداد کتابها و نشریات علمی و تخصصی):

۴- وضعیت پروژه ها و فعالیتهای پژوهشی :

۴-۱- پروژه های تحقیقاتی انجام شده و در دست انجام واحد تحقیق و توسعه در دو ساله اخیرا :

ردیف	عنوان پروژه	وضعیت پروژه			
		خاتمه یافته		در دست اجرا	
		از سال	تا سال	از سال	تا سال

۴-۲- حدوداً "برآورد هزینه تحقیقات سالیانه چه میزان می باشد؟

۵- فعالیت واحد تحقیق و توسعه در رابطه با کدامیک از موارد:
بهبود فرآیند، نوآوری، طراحی محصول میباشد؟

۶- محصولات تولیدی شرکت دارای کدامیک از موارد زیر
میباشد:

پروانه کاربرد علامت استاندارد:

اجباری تشویقی جهانی هیچکدام

۷- مسائل و مشکلات و پیشنهادات :

امضاء مدیریت واحد تولیدی :

تاریخ :

امضاء مسئول واحد تحقیق و توسعه:

تاریخ :

این قسمت توسط سازمان صنایع و معادن استان تکمیل خواهد شد.

نظریه مدیریت :

امضاء: تاریخ :

نظریه کارشناس:

امضاء: تاریخ :