**بسمه تعالی**

**متقاضی گرامی خواهشمند است تمام بخش­های فرم حاضر را با دقت کافی تکمیل نموده و در قالب Word و PDF ارسال نمایید.**

**1- عنوان فارسی**

**2- English Title**

**3- پیشینه و خلاصه موضوع**

لازم است در این بخش، ضمن تشریح دانش فنی پیشین بصورت کامل و گزارش کارهای صورت گرفته در مراجع (مقالات و گواهی‌های اختراع(پتنت­ها)) بصورت مورد به مورد، مشکل یا مشکلاتی که در این زمینه وجود دارد ذکر شود. در نهایت موضوع فناوری/اختراع حاضر و اهداف آن و نحوه حل این مشکلات بوسیله این فناوری/اختراع بصورت دقیق و کامل تشریح گردد.

**4- توصیف دقیق اختراع/فناوری (Description)**

1. در این بخش لازم است روش انجام اختراع/فناوری بصورت کامل، دقیق و با جزئیات کافی تشریح شود. گزارش مواد اولیه استفاده شده و محصولات تولید شده، دستگاه­های استفاده شده یا ساخته شده، روش­ها و فرایندهای استفاده شده یا اختراع شده، آنالیزهای انجام شده و نتایج گرفته شده با جزئیات کامل ارائه شود.
2. بر طبق قانون ثبت اختراع، اختراع باید با جزئیات کافی توصیف شود بطوریکه فرد دارای مهارت عادی (ordinary skill) بدون نیاز به آزمایش­های بیشتر و خلاقانه، قادر به انجام اختراع باشد.

**5- توضیح شکل­ها ، نمودارها، نقشه­ها و...**

در این بخش لازم است توضیحات مربوط به مستنداتی از قبیل شکل­ها، نمودارها، جدول­ها، نقشه­ها و آنالیزهای انجام شده بصورت کامل و دقیق، تشریح و تحلیل شود.

**6- بیان نوآوری‌ها و ادعاهای اصلی**

1. در این بخش لازم است نوآوری‌ها یا ادعاهای مطرح‌شده بصورت جامع و دقیق تشریح شود. یعنی در عین حال که تمام جنبه­های نوآورانه و ابداعی فناوری/اختراع ذکر می­شود از کلی‌گویی و ذکر دانش پیشین یا مسائل بدیهی اکیدا خودداری شود. بطور مثال اگر فناور/مخترع دستگاهی را ساخته است که بصورت پیوسته (continuous) عمل می­کند و دستگاه­های مشابهی هم وجود دارد که بصورت پیوسته عمل می­کنند متقاضی نباید بصورت کلی پیوسته عمل کردن دستگاه را ادعا نماید بلکه لازم است بخش‌ها و جنبه­های نوآورانه دستگاه خویش را تشریح نموده و با نمونه­های موجود مقایسه نماید.
2. لازم است نوآوری­های در قالب سه حوزه 1- فرایند 2- محصول (ماده، ترکیب، دستگاه و غیره) و 3- کاربرد مطرح شود.

**راهنمای کلی: (متقاضی گرامی لطفا به موارد زیر دقت فرمایید)**

1. شرح دقیق موضوع با جزئیات کامل، دقیق، مستدل و مستند الزامی است. لازم به ذکر است الزام افشای کامل (disclosure requirement) هنگام ثبت اختراع، اساس قانون در تمام کشورها است. قانون ثبت اختراع در قبال حقوق انحصاری که با ثبت اختراع و حفاظت از آن (protection) به مخترعان و مالکان اختراع اعطا می­نماید ایشان را ملزم به افشای کامل اختراع برای جامعه بشری می­کند. این راهبرد برد-برد، اساس و فلسفه ثبت اختراع است. از یک طرف مخترعان و مالکان اختراع از طریق سیستم ثبت اختراع از حقوق مادی و معنوی مربوط به اختراع خود بهره­مند می­شوند و از طرف دیگر در نتیجه حفاظت و حمایت صورت گرفته از این حقوق، انگیزه­های لازم جهت افشای کامل اختراع و عرضه آن برای جامعه را پیدا می­کنند بطوریکه علم و فناوری در آزمایشگاه و مراکز تحقیقاتی مخفی باقی نمی‌ماند و در دسترس کل جامعه قرار می­گیرد که به نوبه خود منجر به پیشرفت روزافزون علم و فناوری خواهد شد.
2. افشای کامل اختراع ضمن آنکه الزام قانونی است کاملا به نفع مخترعان خواهدبود چراکه سبب تسهیل فرایند بررسی، کوتاه­تر شدن زمان و افزایش دقت بررسی از طریق ملاحظه تمام ابعاد و جزئیات اختراع توسط کارشناسان ثبت اختراع و داوران است. همچنین در صورت ثبت اختراع و پتنت شدن، با توجه به اینکه حفاظت از اختراع براساس متن اختراع تشریح شده و بویژه بخش ادعاهای آن (claims) صورت می­گیرد درحالی­که افشا اختراع کامل و دقیق باشد، حفاظت از آن در برابر رقیبان و یا نقض‌کنندگان احتمالی ثبت اختراع، کامل­تر خواهد بود.

لازم به ذکر است بر اساس قانون ثبت اختراع، در صورتی‌که پس از اعطای پتنت اثبات شود افشای اختراع بصورت کامل صورت نگرفته است گواهی ثبت اختراع بی­‌اعتبار خواهد شد.

1. اگر چه درخواست توسط کارشناسانی که در زمینه فنی مرتبط تخصص دارند بررسی می‌شود، اما فناوران/مخترعان با این تصور که در حال آموزش فناوری/اختراع خود به دانشجویان هستند فناوری/اختراع را تشریح کنند و شرح دقیق کار خود را با توضیحات کافی به همراه مستندات لازم ارائه نمایند.
2. هر گونه ادعای مطرح شده در اختراع و هر ویژگی مورد ادعای متقاضی، باید بصورت مستند و با ارائه مدارک مربوطه باشند. مثلا اگر در اختراعی متقاضی ادعای استحکام بالای فولاد تولید شده را دارد باید جهت اثبات این ادعا، آنالیزهای مربوطه را ارائه دهد. یا اگر مخترعی ادعا می­کند که فرایند اقتصادی­تر ارائه کرده است باید این ادعا را بصورت مستند اثبات کند و مدارک لازم را ارائه دهد.
3. اگر محصولی یا دستگاهی برای کاربرد خاص یا با ویژگی خاص (مثلا ارزان‌تر بودن نسبت به نمونه‌های مشابه) ساخته شده است در صورت ادعای این کاربرد توسط مخترعان، ایشان باید با مستندات لازم چنین ادعایی را اثبات نمایند. بطور مثال اگر مخترعی ادعا کرده است فیلم کامپوزیتی ساخته است که دارای خاصیت آنتی باکتریال است باید علاوه بر اثبات سنتز این کامپوزیت، خاصیت آنتی باکتریال آن را نیز با آزمون­های استاندارد اثبات و روش آزمون و نتایج آن را بصورت کامل ارسال نماید.
4. تشریح روش­های استاندارد به کار گرفته شده برای انواع اندازه­گیری­ها به همراه مشخصات و اطلاعات دستگاه­های استفاده شده الزامی است.
5. ارسال تصویر شماتیک دستگاه، محصول یا فرایند، عکس واقعی یا فیلم (اصولا هر چیزی که به درک بیشتر اختراع کمک کند) الزامی است.
6. بعضا به دلیل گویا نبودن معادل فارسی اصطلاحات فنی ذکر معادل انگلیسی برای تمام اصطلاحات فنی و تخصصی موجود در متن شرح اختراع جهت انجام جستجوی دقیق نیز الزامی است.

با تشکر

کانون مدیریت دارایی‌های فکری