



## آیین نامه نحوه اخذ تاییدیه نانو مقیاس

مقدمه:

بر اساس تعریف استاندارد بین‌المللی ISO-TS 18110: 2015 و استاندارد ملی ۱۲۰۹۸ «فناوری نانو - واژه‌ها، اصطلاحات و تعاریف اصلی» محصول فناوری نانو، محصولی است که کارکرد یا ویژگی آن مبتنی بر فناوری نانو بوده یا با فناوری نانو بهبود یافته باشد.

ماده ۱- تعریف محصول فناوری نانو:

محصولاتی که سه شرط زیر را دارا باشند، محصول فناوری نانو نامیده می‌شوند:

- از فناوری نانو و دانسته‌های علمی نانو مقیاس (۱-۱۰۰ نانومتر) استفاده شده باشد.
- کارکرد یا ویژگی محصول با فناوری نانو بهبود یافته باشد.
- فرآیند تولید محصول مهندسی و تکرارپذیر باشد.

ماده ۲- اهداف توسعه فناوری نانو:

- ترویج و آموزش عمومی نانو برای افزایش مشارکت ذی‌نفعان در توسعه و به کارگیری فناوری نانو
- فراهم‌سازی و تقویت زیرساخت‌های لازم برای توسعه همه‌جانبه، به هنگام، متوازن و پایدار نانو
- ارتقاء همکاری‌ها و تعاملات بین‌المللی
- توسعه و بهره‌مندی از سرمایه‌های انسانی نانو و ارتقاء تحقیقات مسأله‌محور
- راهبری تحقیقات هدفمند نانو برای دستیابی به فناوری‌های کلیدی

- تسهیل و تسریع تجاری سازی از طریق فراهم سازی خدمات توسعه فناوری مورد نیاز فناوران و شرکت های دانش بنیان
- ارتقاء صنایع با به کار گیری فناوری نانو و گسترش بازار نانو
- سیاست گذاری و ارزیابی اهداف، راهبردها، سیاست ها، برنامه ها و نهادهای نانو

ماده ۳- مرجع رسمی معرفی محصولات فناوری نانو ایران:

تنها مرجع رسمی برای معرفی محصولات فناوری نانو ایران که دارای گواهینامه نانومقیاس از ستاد نانو می باشند، پایگاه اطلاع رسانی محصولات فناوری نانو ایران به آدرس [www.nanoproduct.ir](http://www.nanoproduct.ir) می باشد. این پایگاه برای معرفی محصولات دارای گواهینامه نانومقیاس راه اندازی شده و اطلاعات آن به سه زبان فارسی، انگلیسی و عربی در معرض نمایش علاقه مندان قرار دارد. در این سایت هر محصول در شش بخش: معرفی، کاربرد، خصوصیات، کاربرد فناوری نانو در محصول، دستورالعمل استفاده و نگهداری و ایمنی و بسته بندی برای عموم به نمایش در آمده است. لازم بذکر است تنها اطلاعات ارائه شده در بخش کاربرد فناوری نانو در محصول توسط ستاد نانو ارزیابی و مورد تایید قرار گرفته و این ستاد هیچ گونه مسئولیتی در خصوص سایر اطلاعات ارائه شده ندارد.

ماده ۴- فرایند بررسی:

جهت بررسی محصول، متقاضی باید پس از ثبت نام در سامانه پذیرش به آدرس [Login.nanoproduct.ir](http://Login.nanoproduct.ir) محصولات فناوری نانو ایران، اطلاعات درخواست شده را تکمیل و مستندات مورد نیاز را بار گذاری کند.

ماده ۵- گواهینامه نانومقیاس:

به محصولاتی که در حوزه فناوری نانو قرار می گیرند، گواهینامه نانومقیاس اعطا می گردد. گواهینامه نانومقیاس با اعتبار یک ساله صادر شده و قابل تمدید است. همچنین در طول مدت اعتبار جهت اطمینان از ثبات مقیاس و خواص

محصول تولیدی، بازرسی‌های دوره‌ای از شرکت انجام می‌شود.

فرایند بازرسی با بررسی مدارک و مستندات متقاضی آغاز شده و سپس با توجه به نوع محصول، دستورالعمل بازرسی و طراحی آزمون‌ها جهت بررسی به شرکت اعلام می‌گردد. با بازدید و نمونه‌برداری کارشناس از محل تولید و انجام آزمایش‌ها طبق طرح آزمون، گزارش فنی واحد بازرسی مبنی بر تأیید یا عدم تأیید نانومقیاس محصول اعلام می‌شود. نتایج این گزارش پس از بررسی متخصصین این حوزه و ارائه در شورای راهبردی نانومقیاس، به اطلاع متقاضی

می‌رسد

ماده ۶- نحوه اخذ گواهینامه نانومقیاس:

جهت انطباق سه شرط محصول فناوری نانو و اخذ گواهینامه نانومقیاس - برای آن دسته از تولیدکنندگان که محصول آن‌ها مورد پذیرش قرار گرفته - بازدید و نمونه‌برداری توسط شرکت‌های کارگزار بازرسی انجام می‌گیرد.

در این مرحله پیش از شروع فرآیند بازرسی، متقاضی باید هزینه تمامی مراحل فرآیند ارزیابی پرداخت نماید. این هزینه در راستای اجرای عدالت از مبلغ ثابتی که پیش‌تر از تمامی شرکت‌های تهرانی و شهرستانی، آزمایشگاهی و صنعتی اخذ می‌شد، به دو بخش ثابت برای تمامی شرکت‌ها و بخش متغیر تغییر یافته است.

هزینه ثابت شامل مراحل پذیرش و نوشتن طرح آزمون، یک روز بازدید، ارسال و پیگیری نمونه از آزمایشگاه، تحلیل نتایج آزمون‌ها، تدوین گزارش و ارائه در کمیته تخصصی می‌باشد. برای این هزینه در سال ۱۳۹۸ مبلغ ۲۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال معادل بیست و سه میلیون ریال در نظر گرفته شده است.

هزینه متغیر شامل هزینه رفت و آمد بازرسی، اسکان و روز اضافه بازدید (بیش از یک روز) در صورت طولانی بودن فرآیند تولید می‌باشد. این هزینه نیز بر عهده متقاضی بوده که پس از توافق با کارگزار باید پرداخت شود.

هزینه انجام آزمون‌های پس از فرآیند بازرسی توسط ستاد ویژه توسعه فناوری نانو پرداخت خواهد شد.

قابل توجه است که انجام فرآیند بازدید و نمونه‌برداری پیش از واريز وجه امکان پذیر نمی‌باشد.

در نهایت با مقایسه مدارک ارسالی شرکت و نتایج بازرسی؛ اعلام نظر فنی در خصوص تأیید و یا عدم تأیید نانومقیاس محصول ارائه می‌گردد. در صورت تأیید محصول، گواهینامه نانومقیاس به محصول اهدا خواهد شد.

ماده ۷- مراحل ارزیابی و اعطا تاییدیه نانومقیاس به صورت خلاصه:

- ارائه درخواست و ارسال مستندات فنی توسط متقاضی
- تدوین طرح آزمون بازرسی و بررسی انطباق مستندات ارسالی
- هماهنگی بازدید و نمونه برداری از فرایند تولید محصول
- انجام تست‌ها طبق طرح آزمون و بررسی نتایج
- ارائه گزارش بازرسی و بررسی نتایج در کمیته تخصصی
- اعطای تاییدیه نانومقیاس به شرکت

تماس با واحد نانومقیاس ستاد نانو

**واحد ارزیابی محصولات ستاد ویژه توسعه فناوری نانو**

آدرس: تهران - خیابان ستارخان - خیابان زنجان شمالی - کوی شهید سیادت - پلاک ۶۵ کد پستی: ۱۴۵۵۶۹۳۴۱۵

تلفن پذیرش: ۰۲۱-۶۳۱۰۳۲۶۰-۰۳۱۰۳۲۶۰ خانم مهندس گشتی آذر

ایمیل پذیرش: [apply@nanoproduct.ir](mailto:apply@nanoproduct.ir)

تلفن پشتیبانی سایت: ۰۲۱-۶۳۱۰۳۲۵۹-۰۳۱۰۳۲۵۹ آقای مهندس غضنفری

ایمیل: [info@nanoproduct.ir](mailto:info@nanoproduct.ir)

