

## هدف:

هدف از تدوین این دستور العمل، تعیین نحوه اعطای نشان نانو به محصولات فناوری نانو است.

## دامنه کاربرد

این دستور العمل در مورد انواع محصولات فناوری نانو معرفی شده توسط معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، کاربرد دارد.

**یادآوری:** این دستور العمل در خصوص کالاهای دارای استاندارد ملی ایران و کالاهای دارای استاندارد قابل بدیش سازمان ملی استاندارد ایران کاربرد دارد.

## مسئولیت اجرا

مسئولیت اجرای این دستور العمل بر عهده ادارات کل مسئولیت استاندارد استانی است. نظرات بر حسن اجرای این دستور العمل بر عهده دفتر اهربری کیفیت و اقتصاد استاندارد سازمان است.

## تعاریف

**در این دستور العمل، واژهها و اصطلاحات با تعاریف زیر به کار برده میشوند:**  
**دفتر اهربری کیفیت:** منظور دفتر اهربری کیفیت و اقتصاد استاندارد سازمان است که زیر نظر معاونت ارزیابی انطباق خدمات و اهربری کیفیت و اقتصاد استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران، فعالیت میکند.  
**کمیته علائم:** کمیته ای است که وظیفه بررسی نهایی صلاحیت واحدهای تولیدی در خصوص اعطاء نشان نانو برای محصول خاص، تعلیق، ابطال و صدور مجدد آن را بر عهده دارد.

**ستاد نانو:** متظیر، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری است.

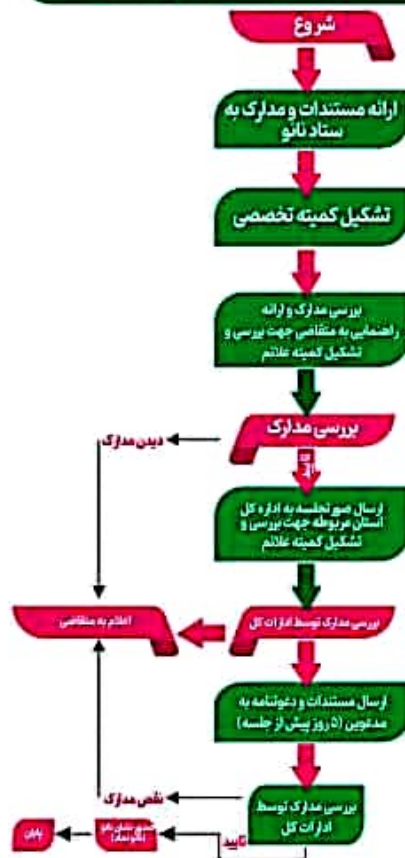
**فناوری نانو / نانو فناوری:** استفاده از دانسته های علمی در دستکاری و کنترل ماده، غالباً در نانو مقیاس برای بهره برداری از پدیده ها و خواص وابسته به ساختار و اندازه است. این خواص متمایز با خواص اتمها و مولکولهای منفرد و غیر قابل برون یابی (استنتاج) از شکل توده همان ماده هستند.

**یادآوری:** این تعریف از استاندارد ملی ایران شماره ۲۱۱۴۵ با عنوان "فناوری نانو-واژه نامه-شاخصهای علم، فناوری و نوآوری" مصوب سال ۱۳۹۵ گرفته شده است.

اداره کل استان موظف است در صورت ابطال نشان، بلافاصله مراتب را به واحد تولیدی ابلاغ و رونوشت را به ستاد نانو ارسال کند.

واحد تولیدی از زمان وصول ابلاغ اداره کل استان مبنی بر ابطال نشان، موظف است در اسرع وقت نسبت به جمع آوری محصولات توزیع شده در مراکز عرضه و بازار، توقف تبلیغات و عدم استفاده از نشان نانو برای همان محصول اقدام کند.

## دستور العمل اعطای نشان نانو (نانو نماد)



سامانه تلفنی گویا: ۱۵۱۷

سامانه پیامکی استعلام اصالت پروانه استاندارد: ۱۵۱۷...۱

دفتر آموزش و ترویج استاندارد استان مرکزی

به صورت تداوم کیفیت و استمرار شرایط اولیه، در زمان پایان اعتبار نشان، اداره کل استان موظف است مدارک تایید شده توسط کمیته تخصصی را، بررسی و در صورت تایید، اعتبار نشان را به مدت دو سال تجدید کند.

**یادآوری:** اداره کل استان موظف است، یک نسخه از نامه تجدید/ اعتبار نشان را به ستاد نانو و دفتر اهربری کیفیت ارسال کند.

پس از انقضای مدت اعتبار نشان، واحد تولیدی مجاز به تولید با استفاده از نشان نانو و تبلیغ در آن زمینه نیست.

تجدید نشان با حداقل یک نوبت نمونه برداری و وجود مستندات یک نوبت آزمون منطبق با مشخصه های محصول نانو در هر سال انجام میشود، مشروط بر اینکه شرایط ابطال برای مجوز به وجود نیامده باشد.

## تعلیق و رفع تعلیق نشان

اداره کل استان موظف است، در صورت بی اعتباری و یا تعلیق پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری محصول، هم زمان نسبت به تعلیق نشان، اقدام کند و مراتب را به طور کتبی به واحد تولیدی اعلام و رونوشت آن را به ستاد نانو ارسال کند.

واحد تولیدی، از تاریخ وصول ابلاغ اداره کل استان مبنی بر تعلیق نشان، موظف است برای توقف تولید و عرضه و تبلیغات محصول با نشان نانو، اقدام کند.

**یادآوری:** کمیته تخصصی موظف است، با انجام باز سنجی ادواری (از طریق سرکنشهای بازرسی)، از توقف عرضه محصول با نشان نانو تا زمان رفع تعلیق محور اطمینان حاصل کند.

در صورت رفع تعلیق پروانه کاربرد علامت استاندارد در کمیته علائم، رفع تعلیق نشان با تایید کمیته تخصصی انجام میشود. اداره کل استان موظف است، مراتب رفع تعلیق را به واحد مذکور ابلاغ کند و هم زمان رونوشت آن را به ستاد نانو ارائه دهد.

اداره کل استان موظف است، در صورت اطمینان از وقوع یکی از شرایط زیر، بلافاصله نسبت به تشکیل کمیته علائم به منظور ابطال نشان اقدام کند.

محرز شدن شرایط ابطال پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری / تشویقی محصول یا انقضای تاریخ اعتبار پروانه تشویقی محصول؛

عدم احراز هر یک از شرایط اولیه یا اخذ یک نوبت نتایج آزمون نامنطبق با مشخصه های محصول نانو، با تایید کمیته تخصصی؛

**کالای فناوری نانو:** منظور، کالای فناوری نانو است و به هر نوع کالایی گفته میشود که کارکرد یا ویژگی آن مبتنی بر فناوری نانو است یا با فناوری نانو بهبود یافته باشد.

**یادآوری:** این تعریف از استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۹۵/۱۳۹۵ گرفته شده است.

**خدمت فناوری نانو:** منظور، خدمتی است که برای ارائه آن از علم نانو و/یا فناوری نانو استفاده میشود.

**یادآوری:** خدمت فناوری نانو شامل تحقیق و توسعه در حوزه فناوری نانو نیز میشود.

**شرکت فناوری نانو:** منظور، شرکتی است که حداقل در یکی از زمینههای تولید کالای فناوری نانو، تولید ابزار فناوری نانو و یا ارائه خدمت فناوری نانو، فعالیت میکند.

**یادآوری:** برخی از شرکتیهای فناوری نانو از کل فعالیتهای اقتصادی خود سهم اندکی بر فناوری نانو دارند، در حالی که تعدادی از آن ها شرکتیهای اختصاصی فناوری نانو هستند و فعالیت اصلی آن ها فناوری نانو است.

**نشان نانو:** به نشانی گفته میشود که مجوز استفاده از آن، توسط سازمان بر اساس فرایندهای تعریف شده در این دستورالعمل، برای استفاده در یک محصول فناوری نانو، به متقاضی داده میشود.

**کمیته تخصصی:** کمیتهای است مستقر در ستاد نانو که مرجع فنی و تخصصی ارزیابی محصولات فناوری نانو است و وظیفه بررسی صلاحیت و شرایط احراز فعالیت واحدهای تولیدی این محصولات را بر عهده دارد.

**شرکت بازرسی تایید صلاحیت شده:** منظور شرکت بازرسی دارای گواهینامه ۱۷۰۲۰ از یکی از نهادهای تایید صلاحیت شده (AB) میباشد. اسامی شرکتیهای بازرسی تایید صلاحیت شده توسط مرکز ملی تایید صلاحیت ایران از طریق پایگاه اطلاع رسانی سازمان به قابل دسترسی است.

**آزمایشگاه تایید صلاحیت شده:** منظور آزمایشگاه دارای گواهینامه ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران است. اسامی آزمایشگاه های مورد تایید از طریق پایگاه اطلاع رسانی سازمان به نشانی [www.naciportal.inso.gov.ir](http://www.naciportal.inso.gov.ir) قابل دسترسی است.

### اعطای نشان:

**متقاضی باید مدارک زیر را به ستاد نانو و رونوشت در خواست را به اداره کل استان ارائه دهد:**

- درخواست کتبی برای اعطاء نشان
- تصویر پروانه کلرد علامت استاندارد اجباری / اختیاری در صورت وجود
- به شماره مریک ۴-۱۵/۲۴۷/ک "اظهاریه انطباق محصول متقاضی نشان نانو (نانو نماد) اظهاریه انطباق محصول: کلریگ
- گواهی تایید صلاحیت مدیر کنترل کیفیت;
- ویژگیهای فنی کالای فناوری نانو;

**یادآوری:** برای هر محصول باید فرم جداگانههای تهیه و ارائه شود:

**وظایف و اختیارات کمیته تخصصی برای اعطای نشان نانو به شرح زیر است:**

- تایید فرد معرفی شده به عنوان کارشناس تخصصی در حوزه نانو، از نظر شرایط احراز فعالیت
- تعیین استانداردهای لازم برای انجام بازرسی نمونه برداری و آزمون
- تعیین فهرست شرکتیهای بازرسی و آزمایشگاههای تایید صلاحیت شده توسط سازمان برای ارائه به متقاضی
- بررسی و تایید گزارش بازرسی از واحد تولیدی مجوزها تاییدیه های ارائه شده و یک نوبت نتیجه آزمون منطبق با مشخصه های محصول نانو
- تایید مدارک برای طرح در کمیته علامت اعطای نشان نانو و ارسال به اداره کل طرف مدت ۵ روز کاری
- اداره کل موظف است بررسی مقدماتی مدارک را انجام دهد و هزینه کلرمد خدماتی صدور نشان را از متقاضی دریافت کند.
- در صورت وجود نواقص مطابق مدارک فهرست شده، اداره کل استان مراتب را به کمیته تخصصی اعلام و همزمان رونوشت آن را به متقاضی ارسال کند.
- کمیته تخصصی موظف است پس از رفع نواقص مدارک و مستندات را به اداره کل استان ارسال کند.

**کمیته علامت برای اعطای نشان، با حضور افراد زیر تشکیل میشود:**

- مدیر کل استاندارد استان (رئیس کمیته);
- نماینده ستاد نانو;
- نماینده (های) دفتر راهبری کیفیت;
- رئیس اداره امور آزمایشگاههای اداره کل;
- یک نفر کارشناس رسمی استاندارد یا سایر صاحب نظران حوزه کیفیت یا تشکلهای تخصصی ذیربط با تشخیص رئیس کمیته;
- نماینده مطلع و تام الاختیار کمیته تخصصی با معرفی ستاد نانو;
- رئیس اداره نظارت بر اجرای استاندارد اداره کل استان (دبیر کمیته و بدون حق رای);

**یادآوری:** در زمان مرخصی، ماموریت یا موارد غیر قابل پیشبینی که عدم حضور مدیر کل استان اجتناب ناپذیر است معاون ارزیابی انطباق وی که پست سازمانی مربوط را به طور رسمی یا با ابلاغ احراز کرده است، ریاست کمیته را بر عهده خواهد داشت و از طرف مدیرکل، صورتجلسه کمیته اعطاء نشان را تایید/ امضاء میکند.

**یادآوری ۲:** دفتر راهبری کیفیت میتواند در صورت تشخیص و ضرورت، نسبت به اعزام نماینده جهت حضور در کمیته علامت اقدام نماید و یا پیش از تشکیل جلسه به صورت مکتوب نظر موافق یا مخالف خود را با اعطاء نشان به دبیر کمیته منعکس نماید.

**یادآوری ۳:** کارشناسان و افراد ذیل در امر آزمون و یا بازرسی محصول، در صورت لزوم با تشخیص رئیس کمیته میتوانند صرفاً به عنوان افراد مطلع و بدون حق رای در کمیته علامت مرتبط با آن محصول حضور یابند.

**یادآوری ۴:** اعضا حاضر در جلسه باید فاقد هرگونه تعارض منافع در خصوص مورد مرتبط با محصول یا شرکت باشند و با تشخیص رئیس کمیته تعیین میشوند.

**در کمیته علامت، موضوعات، سوابق و مدارک به شرح زیر مورد بررسی قرار میگیرند:**

- سوابق پرونده واحد متقاضی;
- اظهاریه انطباق محصول که توسط تولید کننده ارائه شده است;
- گزارش بازرسی از واحد تولیدی;
- سوابق مرتبط به حداقل یک مورد نتیجه آزمون مطابق با تمامی بندهای استاندارد (های) ملی مربوط;

**یادآوری:** در صورت عدم امکان انجام آزمون در آزمایشگاههای سازمان و یا آزمایشگاههای تایید صلاحیت شده سازمان، انجام آزمون در آزمایشگاه مرکز تحقیقاتی - آموزشی مورد قبول استان و/یا آزمایشگاه واحد تولیدی، با حضور کارشناس تخصصی اداره کل استان یا نماینده دفتر نظارت، امکانپذیر میباشد.

- مدارک و سوابق مبنی بر نتایج ارزیابی انطباق، بازرسی، نمونه برداری آزمون مستمر و کنترل خط تولید توسط مدیر کنترل کیفیت;
- مستندات مربوط به مفاسد حساب پرداخت همه هزینههای بازرسی، نمونه برداری، آزمون و سایر هزینه ها.

**یادآوری:** با رعایت مقررات مربوط طبق آیین نامه اجرایی تعیین، طبقه بندی و محاسبه کارمرد خدماتی سازمان ملی استاندارد ایران مشخص میشود.

### تجدید نشان

به تأمین شرایط تجدید نشان و به روزرسانی سوابق، اقدام و مدارک لازم را به همراه درخواست تجدید نشان، به کمیته تخصصی ارائه کند.