

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ایران. ریاست جمهوری. ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
راهبرد آینده: راهبرد ده ساله توسعه فناوری نانو در جمهوری اسلامی ایران
۱۳۹۳-۱۳۸۴ / ستاد ویژه توسعه فناوری نانو. -- تهران: ریاست جمهوری،
ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، ۱۳۸۴.
۵۰ ص.: جدول.

ISBN 964-06-7373-0

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. نانو تکنولوژی -- ایران -- سیاست و دولت. ۲. نانو تکنولوژی. ۳. تکنولوژی
پیشرفته -- صنعت و تجارت. الف. عنوان. ب. عنوان: راهبرد ده ساله توسعه
فناوری نانو در جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۳-۱۳۸۴.

۳۳۸/۹۵۵

HC ۴۸۰ / الف ۸ت

۸۴-۳۹۹۰۶م

کتابخانه ملی ایران

شماره
تاریخ ۱۳۸۳/۵/۱۰



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

نهاد ریاست جمهوری - سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
وزارت صنایع و معادن - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - وزارت نفت
وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح - وزارت جهادکشاورزی

هیئت وزیران در جلسه مورخ ۱۳۸۴/۵/۲ بنا به پیشنهاد شماره ۳۱۱-۱۵۰۳ مورخ
۱۳۸۳/۱۲/۲۵ نهاد ریاست جمهوری و به استناد بند "ب" ماده (۴۳) قانون برنامه چهارم توسعه
اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۸۳ - تصویب نمود:
سند راهبردی توسعه فناوری نانو به شرح پیوست تعیین می شود.

محمد فیاض عارف
رئیس هیئت وزیران

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر ریاست قوه قضائیه، دفتر معاون اول
رئیس جمهور، دفتر معاون حقوقی و امور مجلس رئیس جمهور، دفتر رئیس مجمع تشخیص مصلحت
نظام، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، اداره کل قوانین مجلس شورای اسلامی، سازمان
بازرسی کل کشور، اداره کل حقوقی، اداره کل قوانین و مقررات کشور، وزارت دادگستری، دبیرخانه
شورای اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می شود.

عنوان اصلی: راهبرد آینده

ناشر: ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول

زمان چاپ: زمستان ۱۳۸۴

لیتوگرافی، چاپ و صحافی:

شابک: ۹۶۴-۷۳۷۴-۰۶-۹

مدیریت فنی: حامد افشاری، حبیب‌اله حبیبی فهیم، حسین ریاحی، سیدرضا مرتضوی

طراح جلد و صفحه‌آرا: روح اله گیتی‌نژاد

حروف‌چین: فرزانه رستگار، معصومه محمدی



ریاست جمهوری

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

راهبرد آینده

راهبرد دهساله توسعه فناوری نانو در جمهوری اسلامی ایران

۱۳۸۴-۱۳۹۳

تیر ۱۳۸۴



سرآغاز

جمهوری اسلامی ایران بر اساس چشم‌انداز بیست‌ساله، کشوری است توسعه‌یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه، با هویت اسلامی و انقلابی، الهام‌بخش در جهان اسلام و با تعامل سازنده و مؤثر در روابط بین‌الملل. کسب این جایگاه جز با تشخیص صحیح، تصمیم درست و اقدام بجا و مؤثر امکان‌پذیر نیست و قطعاً برای این هر سه باید برنامه‌ریزی کرد. تلاش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو این بوده و هست که کشور اسلامی مان بر اساس اطلاعات دقیق به تشخیص صحیح برسد، بر اساس آن برنامه‌ریزی کند و به صورت هماهنگ و منسجم به پیاده‌سازی برنامه‌ها بپردازد و این مهم قطعاً چیزی نیست که فقط یک بار لازم باشد، بلکه ضرورت دارد دائماً برای رسیدن به تشخیص، تصمیم و اقدام صحیح، جهاد کرد. تصور مسیری جز این، برای توسعه فناوری نانو امکان‌پذیر نیست.

آنچه مجموعاً به عنوان تلاش این ستاد ارائه شده، شامل سه بخش است:

۱. راهبرد آینده

۲. سند تکمیلی راهبرد آینده

۳. مطالعات پشتیبان (شامل بیش از ۲۵ جلد)

روح حاکم بر راهبرد آینده، ایجاد فضای مشارکت همه مردم در توسعه فناوری نانو و بهره‌مندی از مزایای آن است که ان‌شاءالله در پناه حضرت باری تعالی و با عنایت حضرت امام زمان (عجل‌الله تعالی فرجه الشریف) و حضرت ابوالفضل العباس (علیه‌السلام) محقق خواهد شد.

مقدمه

اگرچه فهم بخشی از پدیده‌های مقیاس نانو از حدود نیم قرن پیش ممکن بوده است، اما شناخت عمومی روندها، مفاهیم پایه و حوزه‌های تأثیرگذار فناوری نانو، در دهه پایانی قرن گذشته صورت گرفت و از سال‌های ابتدایی هزاره سوم میلادی به عنوان فناوری اساسی و کلیدی آینده و محرک موج جدید نوآوری‌های فناورانه، در مجامع فعال جهانی شناخته شد و از آن پس مورد توجه دولت‌ها قرار گرفت. کشورهای صنعتی به این کلان‌الگوی* جدید، عمدتاً به عنوان ابزار پیشتازی جهانی و کسب منافع بزرگ اقتصادی توجه کرده‌اند.

ماهیت گسترده، تعامل نزدیک با علوم و فناوری‌های موجود، و تأثیرات چشمگیر اقتصادی و اجتماعی فناوری نانو، یک برنامه‌ریزی بلندمدت و چندبخشی را برای توسعه آن می‌طلبد. اکثر کشورهای فعال در زمینه فناوری نانو نیز بر این امر تأکید کرده‌اند. در کشور ما نیز ضرورت داشتن برنامه بلندمدت برای توسعه فناوری نانو مورد توجه مسئولان و متخصصان کشور بوده و تشکیل «ستاد ویژه توسعه فناوری نانو» با همین هدف صورت گرفته است.

بعد از اجرای برنامه‌های ترویجی متعدد و اقبال متخصصان و دستگاه‌های اجرایی کشور به فناوری نانو به عنوان یکی از اولویت‌های فناوری کشور، و تدوین برنامه‌های توسعه آن در دستگاه‌های مختلف، «ستاد ویژه توسعه فناوری نانو» در شهریورماه

* paradigm

۱۳۸۲ به دستور رئیس‌جمهور تشکیل شد. تدوین برنامه بلندمدت در جلسات ستاد مورد تأکید قرار گرفت و مراحل اجرایی آن از سال ۱۳۸۳ آغاز گردید. همزمان با تدوین این راهبرد، برنامه کوتاهمدت ستاد نیز در چهار حوزه ترویج، توسعه منابع انسانی، شبکه زیرساخت آزمایشگاهی، و طرح‌های کوتاهمدت به اجرا درآمد تا زمینه اجرای برنامه بلندمدت را فراهم آورد.

تدوین راهبرد و مطالعات گسترده پشتیبان آن، در سال ۱۳۸۳ انجام گرفت و نتایج آن در جلسات متعدد شورای هماهنگی ستاد مطرح شد. همچنین بخش اول راهبرد، شامل «چشم‌انداز»، «مأموریت»، «سیاست‌ها»، «اهداف کلان» و «راهبردها»، در جلسه سوم آذرماه ۱۳۸۳ به تصویب رسید و مقرر شد پس از تکمیل، بر اساس بند «ب» از ماده ۴۳ قانون «برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران»، در سال ۱۳۸۴ به تصویب هیئت دولت برسد. پس از آن برنامه‌های اجرایی پیشنهادی به دستگاه‌های عضو ستاد ارسال شد و در نهایت، با جمع‌بندی نظرات دستگاه‌ها سند حاضر به دست آمد. این سند، چشم‌انداز، مأموریت، اهداف کلان، سیاست‌ها، راهبردها، برنامه‌های اجرایی و ساختار ستاد را تعیین می‌کند.

دوره ده‌ساله برنامه، به سه افق دوساله (کوتاهمدت)، پنج‌ساله (میانمدت) و ده‌ساله (بلندمدت) تقسیم شده است. در هر یک از این سه افق، با توجه به الگوی رشد فناوری نانو، اقداماتی باید انجام گیرد. در این برنامه، اهداف کمی در بخش ورودی‌ها و خروجی‌ها برای افق دوساله مشخص شده‌اند. این دوره، دوره ایجاد آمادگی‌ها و تأمین پیش‌نیازهای توسعه آتی خواهد بود؛ اگرچه انتظار می‌رود دستاوردهایی نیز برای کشور داشته باشد که در جای خود به آنها اشاره شده است.

پشتوانه اصلی ستاد همدلی و هماهنگی موجود میان دستگاه‌های اجرایی کشور است. این همدلی و هماهنگی در تدوین راهبرد توسعه فناوری نانو نیز بسیار راهگشا بوده است. از این رو، از اعضای شورای هماهنگی ستاد و سایر متخصصان و مدیران محترم که در فرآیند تدوین این راهبرد، قبول زحمت کرده‌اند، تشکر می‌شود.

شورای هماهنگی، متشکل از نمایندگان وزرا و اعضای حقیقی ستاد، از آبان‌ماه ۱۳۸۲ تا پایان سال ۱۳۸۳، در چهل و پنج جلسه منظم و پُربار، اصول و ارزش‌های اصلی را ترسیم کرد و با تأکید بر «تولید ثروت»، «تکمیل زنجیره ثمردهی فناوری نانو»، «هماهنگی و همدلی»، «ارزیابی مستمر» و ایده‌های کلیدی دیگر، مسیر حرکت آینده کشور را در زمینه فناوری نانو روشن نمود. مجموع همین ایده‌هاست که اساس این سند را تشکیل می‌دهد.

امید است با اتکال به خداوند متعال و توجه حضرت ولی عصر(عجل الله تعالی فرجه) و تلاش روزافزون مردم و دولت، اجرای این سند، اثرات قابل توجهی در زندگی مردم و اقتصاد کشور پدید آورد.

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
تیرماه ۱۳۸۴



فهرست مطالب

فرهنگ واژگان ۸

ارکان برنامه ۱۲

هدف‌ها، راهبردها و برنامه‌های اجرایی آنها ۱۶

ساختار مدیریت کلان توسعه فناوری نانو ۲۳

دستگاه‌های مسئول و اهداف کمی برنامه‌های اجرایی ۲۶



فرهنگ واژگان

واژگان به‌کاررفته در این سند عمدتاً بر مبنای تعاریف مندرج در جلد دوم مستندات برنامه سوم (منتشر شده از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی) تعریف شده‌اند. این کار برای ایجاد هماهنگی میان تصمیم‌گیرندگان و مجریان، و کاهش اختلاف نظرها صورت گرفته است.

برنامه‌ریزی (planning)

یافتن مجموعه‌ای از تصمیمات امکان‌پذیر و قابل اجرا در طول زمان اجرای برنامه برای دستیابی به بالاترین هدف ممکن و شامل مجموعه فعالیت‌های هماهنگ و هوشمند برای تعیین اقداماتی که انجام آنها «با توجه به محدودیت‌های موجود»، «برای نیل به وضعیتی که مطلوب تلقی می‌شود»، لازم است.

چشم‌انداز (vision)

دورنمایی از دستیابی به نهایت اهداف برنامه در افق زمانی انتهای برنامه.

مأموریت (mission)

غایت خواست‌های نهایی جامعه از برنامه، اعم از خواست‌های اقتصادی، اجتماعی یا فرهنگی که منبعث از نظام ارزش‌های حاکم بر جامعه است و برنامه برای دستیابی به آنها تدوین می‌شود.

اهداف (goals)

مجموعه مقاصد و منظورهایی که در جریان برنامه‌ریزی و برای تحقق مأموریت پیش‌بینی می‌شوند و عملیات اجرایی برنامه در جهت نیل به آن مقاصد تنظیم می‌گردد.

راهبردها (strategies)

چارچوبی که مجموعه حرکات و اقدامات اصلی را برای دستیابی به اهداف ترسیم می‌کند و چگونگی تخصیص کلی منابع را برای به دست آوردن موقعیت‌های مطلوب و خنثی کردن تهدیدات در حال و آینده بیان می‌دارد. تدوین راهبرد، مستلزم برگزیدن یک جهت‌گیری کلی برای تخصیص منابع از میان چارچوب‌های جایگزین است و چارچوبی را در اختیار مدیریت می‌گذارد که می‌تواند شرایط اجرای برنامه‌ها و امکان برخورد بهینه با تغییرات محیطی را فراهم سازد.

سیاست‌ها (policies)

دستور راهنمای تفکر و تصمیم‌گیری برای مدیران و برنامه‌ریزان. همان‌طور که راهبردها جهت‌گیری کلی و چارچوب تخصیص منابع را مشخص می‌کنند، سیاست‌ها هنگام انتخاب راهبردها و برنامه‌های اجرایی از میان گزینه‌های مختلف، خطوط راهنمای تصمیم‌گیری را ترسیم می‌کنند.

برنامه‌های اجرایی (programs)

مجموعه‌ای از عملیات و خدمات مختلف در ارتباط با یکدیگر برای تحقق هدف‌های مشخص که در چارچوب راهبردها تنظیم می‌شوند. معمولاً هر برنامه اجرایی خود حاوی اهداف، سیاست‌ها و خط‌مشی‌های اجرایی و طرح‌های مشخص برای انجام عملیات است که توسط دستگاه‌های اجرایی مسئول هر برنامه تهیه خواهد شد. در این سند، هر برنامه اجرایی یک شماره ردیف و یک کد سه‌بخشی دارد که بخش اول آن شماره «هدف»، بخش دوم شماره «راهبرد» و بخش سوم شماره «برنامه اجرایی» است.

دستگاه مسئول

دستگاه مسئول به دستگاهی اطلاق می‌شود که اقدامات برنامه اجرایی در جهت مأموریت آن دستگاه بوده و مسئولیت تهیه جزئیات برنامه و پیگیری آن را بر عهده دارد.

- ◀ در صورتی که یک برنامه منطبق بر مأموریت چند بخش باشد، مسئولیت بر عهده چند دستگاه یا کلیه دستگاه‌ها گذاشته شده است و هماهنگی چندبخشی و تلفیق برنامه‌های بخشی در ستاد صورت خواهد گرفت.
- ◀ در برنامه‌هایی که اجرای آنها منوط به همکاری و فعالیت مشترک چند دستگاه است و بدون وجود نهاد هماهنگ‌کننده فرابخشی اجرای برنامه ممکن نیست، دبیرخانه ستاد به عنوان مسئول انتخاب شده است و دستگاه‌های ذی‌ربط به عنوان دستگاه‌های همکار برگزیده شده‌اند.

دستگاه همکار

دستگاه همکار به دستگاهی اطلاق می‌شود که اجرای برنامه در جهت مأموریت آن دستگاه نیست، ولی برای تحقق اهداف آن برنامه همکاری آن دستگاه الزامی است.



سوره یونس

ارکان برنامه

۱. چشم‌انداز

برای تحقق چشم‌انداز بیست‌ساله جمهوری اسلامی ایران، جنبش نرم‌افزاری و بهبود سطح، کیفیت و امنیت زندگی مردم، در افق ده‌ساله، جمهوری اسلامی ایران کشوری است توسعه‌یافته در فناوری نانو:

- ◀ با زیرساخت‌های بومی و پیشرفته و دارای سهم برتر منابع انسانی متخصص
- ◀ دارای تعاملات داخلی و بین‌المللی مؤثر و سازنده
- ◀ مولد ارزش افزوده اقتصادی حاصل از فناوری نانو
- ◀ دارای توان رقابت در سطح جهان

۲. مأموریت

◀ دستیابی به جایگاه مناسب در بین ۱۵ کشور برتر فناوری نانو و تلاش برای ارتقای مداوم این جایگاه به منظور توسعه اقتصادی جمهوری اسلامی ایران

۳. اهداف

- ◀ دستیابی به سهم مناسبی از تجارت جهانی با استفاده از فناوری نانو
- ◀ ایجاد زمینه مناسب برای بهره‌مندی از مزایای فناوری نانو در جهت ارتقای کیفیت زندگی مردم
- ◀ نهادینه شدن توسعه پایدار و پویای علوم، فناوری و صنعت نانو

شاخص‌های ارزیابی تحقق مأموریت و اهداف

برای تحقق مأموریت و اهداف تعیین‌شده در این سند، لازم است برنامه‌ها و نتایج آنها به طور مستمر ارزیابی شود. این ارزیابی‌ها بر اساس شاخص‌های معتبر در چهار حوزه اصلی علم، فناوری، تولید، تجارت و با توجه به وزن هر یک انجام خواهد شد. اگرچه با توجه به ابهامات ناشی از نوپا بودن فناوری نانو و ناشناخته بودن بازارهای آینده آن، تعیین میزان دقیق هر شاخص برای یک دوره بلندمدت امکان‌پذیر نیست، ولی انتظار می‌رود با توجه به ظرفیت‌های موجود در کشور و آمارهای جهانی، ایران در هر یک از حوزه‌های چهارگانه فوق یک تا دو درصد سهم جهانی را به خود اختصاص دهد.

بی‌شک مطالعه مستمر شاخص‌های جهانی در هر یک از حوزه‌های فوق و ارزیابی و اصلاح دائمی برنامه‌ها یکی از فعالیت‌های اصلی ستاد خواهد بود و دبیرخانه ستاد باید سالیانه گزارش جامعی از وضعیت کشور در هر یک از شاخص‌های تعیین‌شده به اطلاع عموم برساند.

لازم به یادآوری است که در کنار تلاش انجام‌شده برای برنامه‌ریزی صحیح و نظارت بر اجرای راهبرد آینده، اختصاص سرمایه کافی به این حوزه مهم از فناوری، یکی از الزامات اصلی تحقق اهداف تعیین‌شده به شمار می‌رود.

۴. سیاست‌های حاکم بر تمام سطوح برنامه

۱،۴. سیاست‌های راهبری

- ◀ تمرکز در راهبری فعالیت‌ها در عین عدم تمرکز در انجام آنها
- ◀ پاسخگویی و التزام همه دستگاه‌های ذی‌ربط به اجرای برنامه
- ◀ روان‌سازی جریان فعالیت‌های اداری مورد نیاز برای سطوح مختلف برنامه
- ◀ تفکیک میان سازمان‌های سیاست‌گذار و مجری فعالیت‌های برنامه
- ◀ ارزیابی و اصلاح مداوم برنامه‌های ملی و دستگاهی در زمینه فناوری نانو
- ◀ تداوم فعالیت‌های برنامه در حین بروز تحولات سیاسی و اجتماعی



۲,۴. سیاست‌های راهبردی

- ◀ تکمیل چرخه فعالیت‌ها از علم تا تجارت
- ◀ محوریت نیروی انسانی به عنوان عامل اصلی ایجاد مزیت در این فناوری
- ◀ حداکثر بهره‌گیری از امکانات نهادهای موجود کشور
- ◀ شبکه‌سازی میان نهادها و متخصصان ذی‌ربط برای ایجاد هم‌افزایی
- ◀ تأکید بر اولویت‌گذاری در همه سطوح با توجه به محدودیت منابع

۳,۴. سیاست‌های اقتصادی و اجتماعی

- ◀ اتخاذ رویکرد جهان‌گرایی و تعامل بین‌المللی
- ◀ شفافیت در برنامه‌ها و فعالیت‌های مرتبط
- ◀ نقش محوری بخش خصوصی در فرایند اجرای برنامه
- ◀ کاهش هزینه تعامل میان دست‌اندرکاران حوزه‌های مختلف فناوری نانو
- ◀ اصلاح کارکرد بازارهای محصولات و عوامل تولید
- ◀ رعایت ارزش‌ها و اصول اخلاقی و ملاحظات زیست‌محیطی در اجرای برنامه





هدفها، راهبردها و برنامه‌های اجرایی آنها

هدف ۱. دستیابی به سهم مناسبی از تجارت جهانی با استفاده از فناوری نانو

راهبرد	برنامه اجرایی
۱ تأکید بر تعامل بین‌المللی و رویکرد برون‌گرا و ایجاد سازوکار شکار فرصت‌های تجاری، فناوریانه و صنعتی، به منظور دستیابی به بازار جهانی و حفظ و تداوم آن	۱ شبکه‌سازی متخصصان ایرانی فناوری نانو ساکن خارج از کشور و نیز متخصصان علاقه‌مند خارجی به عنوان مطلعان از فرصت‌های علمی، فناوری و تجاری، برای مرتبط کردن آنها با دستگاه‌های ذی‌ربط
	۲ فعال کردن سفارتخانه‌ها و نمایندگی‌های ایران در خارج از کشور برای شناخت فرصت‌ها و برقراری ارتباطات
	۳ حمایت از فعالیت و سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های ایرانی و بین‌المللی در داخل و خارج از کشور با انگیزه جذب و انتقال فناوری نانو به داخل با تأکید بر نقش بخش خصوصی
	۴ اعطای مأموریت‌های خاص به مناطق آزاد و ویژه برای انتقال فناوری نانو به داخل
	۵ ایجاد سازوکار شناخت دائمی و سریع فرصت‌های تجاری و معرفی به دستگاه‌های ذی‌ربط
	۶ تنظیم مقررات و تسهیلات گمرکی متوازن و حساب‌شده برای تسهیل در تعاملات پژوهشی، صنعتی و تجاری با خارج از کشور در حوزه فناوری نانو
	۷ ترغیب واحدهای علمی، پژوهشی و فناوری کشور به داشتن همکاری درازمدت با یک شریک بین‌المللی در پروژه‌ها و برنامه‌های بلندمدت فناوری نانو

برنامه اجرایی	راهبرد
<p>۱ تدوین اولویت‌ها و اعمال سیاست‌های شفاف حمایتی دولت از صنایع نانو به شکل زمان‌بندی‌شده و مبتنی بر اثربخشی و همراه با نظارت دقیق</p> <p>۲ حمایت از جذب شرکت‌های نوپای فناوری نانو در مراکز رشد</p> <p>۳ اختصاص امکانات پارک‌های فناوری به شرکت‌های فعال در فناوری نانو</p> <p>۴ حمایت از تشکیل خوشه‌های صنعتی، گروه‌های کسب‌وکار و شرکت‌های مادر و دارای نام تجاری معتبر در فناوری نانو، به‌ویژه با مشارکت شرکت‌های بین‌المللی</p> <p>۵ برپایی و حمایت از کانون‌های تفکر و برنامه‌های آینده‌اندیشی برای بالا بردن قدرت تشخیص و تصمیم در حوزه فناوری نانو</p>	<p>۲ ایفای نقش هدایتی و حمایتی دولت برای شکل‌گیری و توسعه صنایع رقابت‌پذیر مبتنی و متأثر از فناوری نانو با تأکید بر نقش بخش خصوصی و عدم حمایت از تشکیل صنایع غیررقابتی</p>
<p>۱ فراهم‌کردن زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مورد نیاز برای تدوین و اعمال استاندارد و کنترل کیفی مواد اولیه و محصولات فناوری نانو (حتی‌المقدور با تکیه بر امکانات شبکه آزمایشگاهی موجود)</p> <p>۲ تدوین و تصویب مقررات و ساختار قضایی لازم برای داوری در مورد جرائم و تخلفات احتمالی در عرصه همکاری‌های پژوهشی، تولیدی، تجاری و سایر زمینه‌های فناوری نانو</p>	<p>۳ برقراری نظام استانداردسازی و تأیید کیفی و نیز بسترهای حقوقی مورد نیاز برای تسهیل همکاری‌های صنعتی و فناورانه و کاهش هزینه‌های مبادله</p>
<p>۱ شناخت و تعیین صنایع دارای مزیت برای به‌کارگیری فناوری نانو، به‌ویژه در کوتاه‌مدت و پی‌گیری برای تحقق آن</p> <p>۲ تقویت مراکز ارائه خدمات توسعه فناوری به صنایع دارای مزیت برای به‌کارگیری فناوری نانو در کوتاه‌مدت</p> <p>۳ ارائه تسهیلات بازرگانی به صنایع دارای مزیت برای استفاده از فناوری نانو</p> <p>۴ ارائه تسهیلات مالی و اعتباری به صنایع دارای مزیت برای استفاده از فناوری نانو</p>	<p>۴ استفاده از فناوری نانو در صنایع مختلف، به‌ویژه صنایع دارای مزیت، با هدف افزایش کیفیت، کاهش قیمت تمام‌شده و مقبولیت بازار مصرف، با تأکید بر اثربخشی فناوری نانو در کوتاه‌مدت</p>

هدف ۲. ایجاد زمینه مناسب برای بهره‌مندی از مزایای فناوری نانو در جهت ارتقای کیفیت زندگی مردم

راهبرد	برنامه اجرایی
۱ توسعه و به‌کارگیری فناوری نانو در حل معضلات اساسی جامعه و اولویت‌های کلان کشور	۱ سازماندهی و هماهنگی دستگاه‌ها برای همکاری در به‌کارگیری فناوری نانو در جهت اولویت‌های اصلی و حل معضلات کلان کشور به صورت بین بخشی
	۲ حمایت مالی و کارشناسی از برنامه‌های کاربرد فناوری نانو در جهت اولویت‌های ملی و حل معضلات کلان کشور
	۳ پی‌گیری تا عملیاتی شدن دستاوردهای حاصل از برنامه‌های حل معضلات با استفاده از فناوری نانو
۲ ترویج و اطلاع‌رسانی عمومی فناوری نانو به منظور افزایش مشارکت اجتماعی در توسعه و به‌کارگیری آن	۱ حمایت از برنامه‌های هدفمند ترویج و آموزش عمومی نانو توسط دستگاه‌های دولتی از طرق مختلف، نظیر بهره‌گیری از ابزارهای ارتباط جمعی، تشکیل نمایشگاه‌ها و سمینارها و اعطای جوایز ملی
	۲ حمایت از تشکلهای سازمان‌های غیردولتی و گروه‌های دانشجویی فعال در زمینه فناوری نانو
۳ گسترش بازار داخلی مصرف محصولات مبتنی بر فناوری نانو از طریق تحریک بازار، استفاده از اهرم خریدهای دولتی و نیز از طریق رفع موانع بالقوه دسترسی به این محصولات برای تمام اقشار جامعه	۱ ایجاد بازارهای دولتی هدفمند و استفاده از اهرم خریدهای دولتی برای توسعه تولید داخلی محصولات نانو و انتقال فناوری‌های آن به کشور
	۲ بررسی اثرات مثبت و منفی بهداشتی، زیست‌محیطی، اجتماعی و اقتصادی مرتبط با توسعه فناوری نانو که مانع دسترسی عمومی به محصولات آن می‌شوند
	۳ معرفی مزایای محصولات فناوری نانو و حمایت کوتاه‌مدت از مصرف آن به منظور اصلاح فرهنگ مصرف جامعه

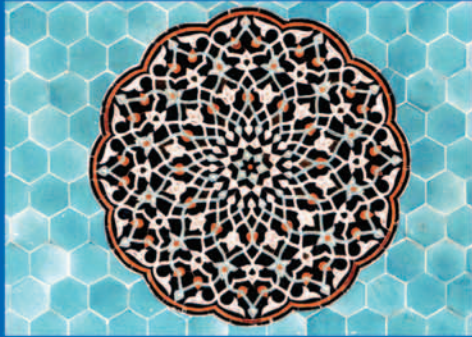


هدف ۳. نهادینه شدن توسعه پویا و پایدار علوم، فناوری و صنعت نانو

راهبرد	برنامه اجرایی
۱ توسعه منابع انسانی به منظور نهادینه سازی علوم، فناوری و صنعت نانو و ارتقای قابلیت های مدیریتی، با تکیه بر روش هایی که متخصصان مورد نیاز در سطوح مختلف را در کوتاه ترین زمان ممکن تأمین کند	۱ برگزاری مقاطع و گرایش های مختلف آموزشی فناوری نانو با سازوکارهای جدید و با در نظر گرفتن نیازها
	۲ برگزاری مأموریت ها و دوره های کوتاه مدت آموزشی، دوره های تکمیلی نانو برای فارغ التحصیلان رشته های مرتبط و دروس جدید برای دانشجویان این رشته ها
	۳ تربیت نیروهای دارای تخصص های مدیریتی، بازرگانی و حقوقی در زمینه نانو
	۴ اعزام متخصص و کارشناس به مراکز علمی و صنعتی داخل و خارج جهت یادگیری فناوری و مهارت های مورد نیاز نانو
	۵ فراهم کردن بسترهای مورد نیاز برای بهره گیری از متخصصان خارج از کشور در آموزش نیروی انسانی و نیز جذب دانشجویان خارجی
۲ شبکه سازی میان عناصر فعال و نهادهای موجود (و در صورت ضرورت، نهادهای تازه تأسیس) و سپردن مأموریت های متمرکز و مشخص پیرامون فناوری نانو به آنها به شکلی که زنجیره های ایجاد ارزش افزوده در این موضوع تکمیل شوند یا به وجود آیند	۱ شناخت قابلیت های موجود برای تشکیل شبکه های مختلف و تنظیم رویه های کاری شفاف و نظام یافته برای تسهیل و حمایت از فعالیت شبکه ها و تعاملات بین افراد و نهادها
	۲ تشکیل شبکه ها و تقسیم کار میان نهادهای مختلف برای دستیابی به هدف تعریف شده هر شبکه
	۳ تقویت و تأمین کاستی های شبکه زیرساخت آزمایشگاهی فناوری نانو
	۴ تقویت سخت افزاری و نرم افزاری شبکه های اطلاعاتی برای پوشش دادن به اطلاعات موجود در زمینه فناوری نانو

برنامه اجرایی	راهبرد
<p>۱ طراحی و اجرای نظام جامع گردآوری و انتشار اطلاعات تخصصی فناوری نانو برای گروه‌های مختلف هدف</p> <p>۲ تنظیم ضوابط خاص پیرامون نحوه بهره‌گیری از اطلاعات و حمایت از مالکیت فکری</p> <p>۳ تأسیس فن‌بازار نانو یا تخصیص بخشی از امکانات فن‌بازار ملی به آن</p> <p>۴ پیاده کردن سیستم دومنظوره‌سازی فناوری‌های دفاعی و غیردفاعی</p> <p>۵ تشویق شرکت‌های معتبر طرف معامله با ایران برای تأسیس واحد تحقیق و توسعه فناوری نانو در داخل کشور</p>	<p>۳ ایجاد چارچوب و شبکه مورد نیاز برای حفظ مالکیت فکری، انتشار و مبادله قانون‌مند یافته‌های پژوهشی و دانش فنی و تأمین نیازهای اطلاعاتی سطوح مختلف مدیریت، تصمیم‌سازان، سرمایه‌گذاران داخلی و بین‌المللی و متخصصان برای استمرار حرکت توسعه فناوری نانو</p>
<p>۱ ایجاد توازن مالی منابع سرمایه‌گذاری در طول سال‌های برنامه به شکلی که سهم بودجه حمایتی دولت از کل منابع صرف‌شده در فناوری نانو کشور به تدریج کم شود و عمدتاً به فعالیت‌هایی که امکان سودآوری فوری ندارند، تعلق گیرد</p> <p>۲ استفاده از امکانات صندوق‌های دولتی موجود برای حمایت از توسعه فناوری نانو و حمایت از تشکیل صندوق‌های غیردولتی در این حوزه</p> <p>۳ حمایت از تأسیس شرکت‌های غیردولتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر</p> <p>۴ تشویق نهادهای ملی و استانی حامی فناوری برای مشارکت در طرح‌های نانو</p> <p>۵ تشویق صنایع بزرگ و مزیت‌دار کشور به سرمایه‌گذاری در این زمینه</p> <p>۶ بهره‌گیری از اعتبارات بین‌المللی تحقیق و توسعه نظیر بانک توسعه اسلامی</p>	<p>۴ تمهید و تسهیل جریان منابع مالی قابل اعتماد به توسعه فناوری نانو به نحوی که به تدریج سهم دولت در این امر کاهش یابد و منابع ناشی از سرمایه‌گذاری خارجی، بخش خصوصی و ارزش افزوده فناوری نانو نقش غالب پیدا کند</p>

برنامه اجرایی	راهبرد
۱ اختصاص بخشی از بودجه‌های تحقیقاتی به حمایت افقی از پژوهش‌های فناوری نانو	<div style="text-align: right;"> ۵ اصالت دادن به فعالیت‌های مهندسی و طراحی در تولید و صنعت، پشتیبانی دائمی پژوهش‌های کاربردی - توسعه‌ای از فعالیت‌های مهندسی و طراحی با محوریت تقاضای حال و آینده و مأموریت‌گرا کردن پژوهش‌های بنیادی </div>
۲ اختصاص منابع مالی برای حمایت از پژوهش‌های بنیادی هدفمند نخبگان پژوهشی کشور	
۳ توسعه جهشی و تقویت واحدهای تحقیق و توسعه، خدمات فناوری، شرکت‌های همگن، دفاتر طراحی - مهندسی و واحدهای مشابه در حوزه فناوری نانو با تأکید بر تحقیقات چندجانبه	
۴ اعطای جوایز تشویقی به دستاوردهای علمی، فناورانه و صنعتی افراد و مؤسسات براساس ارزیابی‌ها	
۵ حمایت از تأسیس و گسترش SMEهای مبتنی بر فناوری نانو، به‌ویژه شرکت‌های زایشی از دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی	
۶ تشویق بیمه‌ها به تقبل بخشی از خطرات تحقیق و توسعه واحدهای صنعتی و طراحی - مهندسی	
۷ بازاریابی بین‌المللی برای توانمندی‌های پژوهش و فناوری مؤسسات داخلی	



ساختار مدیریت کلان توسعه فناوری نانو

اعضای ستاد

با توجه به تجربه «ستاد ویژه توسعه فناوری نانو»، همچنان این ستاد با ترکیب زیر سیاست‌گذاری و مدیریت توسعه فناوری نانو را در کشور به عهده خواهد داشت:

- ◀ معاون اول رئیس‌جمهور (رئیس ستاد)؛
- ◀ وزیر امور اقتصادی و دارایی / بهداشت، درمان و آموزش پزشکی / جهاد کشاورزی / دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح / صنایع و معادن / علوم، تحقیقات و فناوری / نفت، و رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور (اعضای حقوقی ستاد)؛
- ◀ رئیس دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری (دبیر ستاد)؛
- ◀ پنج نفر از متخصصان فناوری نانو و مدیران مجرب کشور (بخش دولتی و خصوصی) به انتخاب رئیس ستاد (اعضای حقیقی ستاد).

شرح وظایف ستاد

- ◀ تصویب اهداف، راهبردها و سیاست‌های کلان و برنامه‌های توسعه فناوری نانو در کشور؛
 - ◀ تقسیم وظایف کلی دستگاه‌ها و تعیین مأموریت‌های بخشی و هماهنگی آنها در قالب راهبرد آینده؛
 - ◀ نظارت عالی بر تحقق اهداف و برنامه‌ها.
- مصوبات ستاد در صورت نیاز و با تشخیص رئیس ستاد جهت تصویب به هیئت دولت ارائه خواهد شد.



زیرمجموعه‌های ستاد

۱. دبیرخانه ستاد

دبیرخانه ستاد، دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، و رئیس دفتر، دبیر ستاد است.

شرح وظایف دبیرخانه

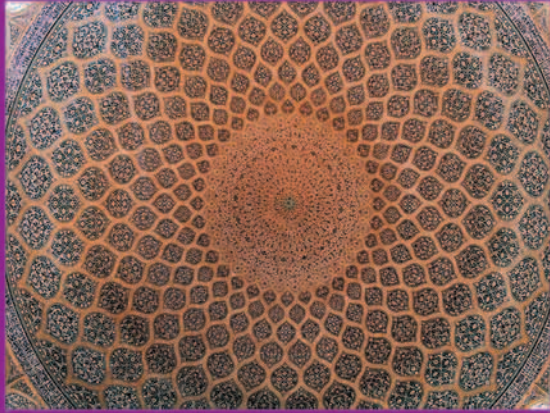
- ◀ هماهنگی امور اجرایی ستاد؛
- ◀ مطالعه و تدوین پیش‌نویس اهداف، سیاست‌ها و راهبردها با همکاری کمیته‌های فناوری نانو، دستگاه‌های مرتبط و مشاوران و کانون‌های تفکر کشور؛
- ◀ ارزیابی و تهیه گزارش‌های پیشرفت کار از فعالیت‌های بخش‌ها و تحقق اهداف ملی برای بررسی در جلسات شورای هماهنگی ستاد؛
- ◀ پی‌گیری موارد خاصی که از طرف ستاد بر عهده دبیرخانه گذاشته می‌شوند.

۲. شورای هماهنگی ستاد

به منظور هماهنگی فعالیت‌ها و نظارت بر فعالیت‌های پیش‌بینی‌شده در برنامه فناوری نانو، شورای هماهنگی ستاد، شامل نمایندگان اعضای حقوقی ستاد و همچنین اعضای حقیقی، تشکیل می‌شود که شرح وظایف و اختیارات شورای هماهنگی در ستاد تصویب خواهد شد.

۳. کارگروه‌ها و کمیته‌های دستگاهی

- ◀ برای راهبری فناوری نانو در وزارتخانه‌های عضو ستاد، کمیته‌ای به انتخاب وزیر تشکیل می‌شود. نحوه تشکیل و شرح وظایف این کمیته‌ها به تصویب شورای هماهنگی خواهد رسید.
- ◀ برای هماهنگی برنامه‌های اجرایی، کارگروه‌های ویژه‌ای توسط شورای هماهنگی ستاد تشکیل می‌شود که شرح وظایف آنها به تصویب این شورا خواهد رسید.
- برای عضویت وزارتخانه‌ها و یا سازمان‌های دیگر در ستاد، درخواست عضویت آنها باید در شورای هماهنگی ستاد مطرح شود و به تصویب ستاد برسد.



دستگاه‌های مسئول
و اهداف کمی برنامه‌های اجرایی

ردیف	برنامه اجرایی	کُد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد
۱	شبکه‌سازی متخصصان ایرانی فناوری نانو ساکن خارج از کشور و نیز متخصصان علاقه‌مند خارجی به عنوان مطلعان از فرصت‌های علمی، فناوری و تجاری برای مرتبط کردن آنها با دستگاه‌های ذی‌ربط	۱-۱-۱	دبیرخانه ستاد	وزارت امور خارجه	* شناسایی و عضویت ۱۰۰ نفر در شبکه * انعقاد پنج قرارداد همکاری با متخصصان عضو شبکه * راه‌اندازی وب‌سایت شبکه	۸۰۰	۶۰۰	۱,۲۰۰	
۲	فعال کردن سفارتخانه‌ها و نمایندگی‌های ایران در خارج از کشور برای شناخت فرصت‌ها و برقراری ارتباطات	۲-۱-۱	وزارت امور خارجه	دبیرخانه ستاد	* فعال کردن ۱۰ سفارتخانه در کشورهای دارای مزیت و پتانسیل در زمینه نانو * تهیه ۳۰ گزارش شناسایی فرصت توسط سفارتخانه‌ها * بهره‌برداری از ۱۰ فرصت توسط دستگاه‌های ذی‌ربط * پذیرش فعالیت در زمینه نانو به عنوان یکی از ملاک‌های ارزیابی سفرا توسط وزارت امور خارجه	۸۰۰	-	۸۰۰	

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۳	حمایت از فعالیت و سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های ایرانی و بین‌المللی در داخل و خارج از کشور با انگیزه جذب و انتقال فناوری نانو به داخل با تأکید بر نقش بخش خصوصی	۳-۱-۱	وزارت صنایع و معادن وزارت نفت وزارت بهداشت	وزارت اقتصاد	* پی‌گیری کسب مجوز و ارائه تضمین‌های لازم به حداقل دو شرکت بین‌المللی برای سرمایه‌گذاری در ایران * تأسیس پنج شرکت مشترک در داخل و خارج	۱,۰۰۰	۲,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲,۰۰۰
۴	اعطای مأموریت‌های خاص به مناطق آزاد و ویژه برای انتقال فناوری نانو به داخل	۴-۱-۱	دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد	وزارت صنایع و معادن	* تعیین مأموریت برای حداقل دو منطقه آزاد یا ویژه	۲۰۰	۴۰۰	۲۰۰	۴۰۰
۵	ایجاد سازوکار شناخت دائمی و سریع فرصت‌های تجاری و معرفی به دستگاه‌های ذی‌ربط	۵-۱-۱	وزارت بازرگانی	کلیه دستگاه‌ها وزارت امور خارجه	فعالیت افق کوتاه مدت، مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۶	تنظیم مقررات و تسهیلات گمرکی متوازن و حساب‌شده برای تسهیل در تعاملات پژوهشی، صنعتی و تجاری با خارج از کشور در حوزه فناوری نانو	۶-۱-۱	وزارت اقتصاد	-	* تدوین و تصویب آیین نامه مورد نیاز	۱۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۴۰۰
۷	ترغیب واحدهای علمی، پژوهشی و فناوری کشور به داشتن همکاری درازمدت با یک شریک بین‌المللی در پروژه‌ها و برنامه‌های بلندمدت فناوری نانو	۷-۱-۱	کلیه دستگاه‌های مرتبط	وزارت امور خارجه	* ذکر همکاری‌های مشترک نانو در توافق‌نامه کمیسیون‌های مشترک ایران و سایر کشورها (چهار کشور) * پشتیبانی از پنج واحد دارای شریک خارجی	۳,۰۰۰	۱۸,۰۰۰	۴,۰۰۰	۲۴,۰۰۰
۸	تدوین اولویت‌ها و اعمال سیاست‌های شفاف حمایتی دولت از صنایع نانو به شکل زمان‌بندی شده و مبتنی بر اثربخشی و همراه با نظارت دقیق	۱-۲-۱	کلیه دستگاه‌ها	-	* تدوین و اعلام اولویت‌ها در سال ۱۳۸۴ * اعمال سیاست‌ها از سال ۱۳۸۵	۵۰۰	۲,۰۰۰	۵۰۰	۲,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۹	حمایت از جذب شرکت‌های نوپای فناوری نانو در مراکز رشد	۲-۲-۱	وزارت علوم وزارت بهداشت	وزارت صنایع و معادن	* جذب ۲۰ شرکت در مراکز رشد * تصویب آیین‌نامه حمایت از شرکت‌های فعال و موفق مستقر در مراکز رشد	۲,۵۰۰	۵,۰۰۰	۲,۵۰۰	۵,۰۰۰
۱۰	اختصاص امکانات پارک‌های فناوری به شرکت‌های فعال در فناوری نانو	۳-۲-۱	دبیرخانه ستاد وزارت صنایع و معادن	وزارت علوم	* جذب شش شرکت در پارک‌های فناوری * تصویب آیین‌نامه حمایت از شرکت‌های نانوی مستقر در پارک‌های فناوری	۱,۰۰۰	۴,۰۰۰	۱,۵۰۰	۶,۰۰۰
۱۱	حمایت از تشکیل خوشه‌های صنعتی، گروه‌های کسب و کار و شرکت‌های مادر و دارای نام تجاری معتبر در فناوری نانو، به‌ویژه با مشارکت شرکت‌های بین‌المللی	۴-۲-۱	وزارت صنایع و معادن	-	فعالیت افق کوتاه مدت، مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				

ردیف	برنامه اجرایی	کُد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۱۲	برپایی و حمایت از کانون‌های تفکر و برنامه‌های آینده‌اندیشی برای بالا بردن قدرت تشخیص و تصمیم در حوزه فناوری نانو	۱-۲-۵	کلیه دستگاه‌های ذی‌ربط	وزارت علوم	* ایجاد حداقل شش کانون تفکر در همه دستگاه‌های عضو ستاد * ایجاد پنج کانون تفکر در واحدهای صنعتی و بخش خصوصی	۲,۰۰۰	۴,۰۰۰	۳,۰۰۰	۶,۰۰۰
۱۳	فراهم کردن زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مورد نیاز برای تدوین و اعمال استاندارد و کنترل کیفی مواد اولیه و محصولات فناوری نانو (حتی المقدور با تکیه بر امکانات شبکه آزمایشگاهی موجود)	۱-۳-۱	وزارت صنایع و معادن وزارت بهداشت	کلیه دستگاه‌ها	فعالیت افق کوتاه‌مدت مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۱۴	تدوین و تصویب مقررات و ساختار قضایی لازم برای داوری در مورد جرائم و تخلفات احتمالی در عرصه همکاری‌های پژوهشی، تولیدی، تجاری و سایر زمینه‌های فناوری نانو	۲-۳-۱	وزارت دادگستری	-	فعالیت افق کوتاه‌مدت مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				
۱۵	شناخت و تعیین صنایع دارای مزیت برای به‌کارگیری فناوری نانو، به‌ویژه در کوتاه‌مدت، و پی‌گیری برای تحقق آن	۱-۴-۱	وزارت صنایع و معادن	وزارت نفت وزارت بهداشت وزارت نیرو وزارت جهادکشاورزی وزارت دفاع	* تدوین و اعلام اولویت‌ها در سال ۱۳۸۴ * پی‌گیری به‌کارگیری فناوری نانو در چهار صنعت در سال ۱۳۸۵	۲,۰۰۰	۴,۰۰۰	۳,۰۰۰	۶,۰۰۰
۱۶	تقویت مراکز ارائه خدمات توسعه فناوری به صنایع دارای مزیت برای به‌کارگیری فناوری نانو در کوتاه‌مدت	۲-۴-۱	وزارت صنایع و معادن	-	* استفاده ۲۰ شرکت از این خدمات	۵۰۰	۱,۰۰۰	۱,۰۰۰	۲,۰۰۰
۱۷	ارائه تسهیلات بازرگانی به صنایع دارای مزیت برای استفاده از فناوری نانو	۳-۴-۱	وزارت بازرگانی	-	* استفاده ۳۰ شرکت از این خدمات	۱۰۰	۲۰۰	۵۰۰	۱,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۱۸	ارائه تسهیلات مالی و اعتباری به صنایع دارای مزیت برای استفاده از فناوری نانو	۱-۴-۴	سازمان مدیریت	وزارت اقتصاد وزارت بازرگانی	* اعطای یارانه وام بانکی به ۱۰ شرکت	۵۰۰	۱,۰۰۰	۲,۰۰۰	۴,۰۰۰
۱۹	سازماندهی و هماهنگی دستگاه‌ها برای همکاری در به‌کارگیری فناوری نانو در جهت اولویت‌های اصلی و حل معضلات کلان کشور به صورت بین بخشی	۲-۱-۱	دبیرخانه ستاد	کلیه دستگاه‌ها	* تدوین و اعلام اولویت‌ها در سال ۱۳۸۴ * شروع پنج طرح بین بخشی با هماهنگی ستاد	۵,۵۰۰	۱۱,۰۰۰	۱۲,۵۰۰	۲۵,۰۰۰
۲۰	حمایت مالی و کارشناسی از برنامه‌های کاربرد فناوری نانو در جهت اولویت‌های ملی و حل معضلات کلان کشور	۲-۱-۲	کلیه دستگاه‌ها	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی	* شروع حداقل ۳۰ پروژه	۱۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۲۱	پی‌گیری تا عملیاتی شدن دستاوردهای حاصل از برنامه‌های حل معضلات با استفاده از فناوری نانو	۳-۱-۲	دبیرخانه ستاد	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی	* تعیین ناظر برای ۳۵ پروژه برنامه‌های ۱۹ و ۲۰ * اعطای هدایای تشویقی به طرح‌های موفق	۱,۰۰۰	۲,۰۰۰	۳,۰۰۰	۶,۰۰۰
۲۲	حمایت از برنامه‌های هدفمند ترویج و آموزش عمومی نانو توسط دستگاه‌های دولتی از طرق مختلف، نظیر بهره‌گیری از ابزارهای ارتباط جمعی، تشکیل نمایشگاه‌ها و سمینارها و اعطای جوایز ملی	۱-۲-۲	دبیرخانه ستاد	دستگاه‌های عضو ستاد سازمان صداوسیما وزارت ارشاد وزارت آموزش و پرورش	* برگزاری برنامه‌های آموزشی برای ۱۰۰ دبیرستان * تهیه و پخش تلویزیونی حداقل ۲۰ فیلم آموزشی * برگزاری دو نمایشگاه محصولات نانو * برگزاری ۱۰۰ سمینار برای گروه‌های هدف * چاپ ده جلد کتاب ترویجی و ۱۰۰ جلد گزارش * انتشار سه مجله ترویجی * اعطای جوایز سالانه به رسانه‌ها و مجامع ترویجی موفق	۵,۰۰۰	۸,۰۰۰	۴,۰۰۰	۸,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۲۳	حمایت از تشکل‌ها و سازمان‌های غیردولتی و گروه‌های دانشجویی فعال در زمینه فناوری نانو	۲-۲-۲	دبیرخانه ستاد	وزارت علوم وزارت بهداشت	* فعال شدن حداقل ۳۰ گروه دانشجویی * فعال شدن حداقل ۱۰ انجمن و تشکل غیردولتی	۱,۵۰۰	۳,۰۰۰	۱,۰۰۰	۳,۰۰۰
۲۴	ایجاد بازارهای دولتی هدفمند و استفاده از اهرم خریدهای دولتی برای توسعه تولید داخلی محصولات نانو و انتقال فناوری‌های آن به کشور	۱-۳-۲	کلیه دستگاه‌ها	-	* تضمین خرید حداقل پنج محصول تولید داخل توسط دولت (یک مورد در سال ۱۳۸۴ و چهار مورد در سال ۱۳۸۵)	۲,۰۰۰	۴,۰۰۰	۸,۰۰۰	۱۶,۰۰۰
۲۵	بررسی اثرات مثبت و منفی بهداشتی، زیست‌محیطی، اجتماعی و اقتصادی مرتبط با توسعه فناوری نانو که مانع دسترسی عمومی به محصولات آن می‌شوند	۲-۳-۲	وزارت بهداشت سازمان محیط زیست	-	فعالیت افق کوتاه مدت مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				
۲۶	معرفی مزایای محصولات فناوری نانو و حمایت کوتاه مدت از مصرف آن به منظور اصلاح فرهنگ مصرف جامعه	۳-۳-۲	وزارت بازرگانی	کلیه دستگاه‌ها	فعالیت افق کوتاه مدت مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				

ردیف	برنامه اجرایی	کُد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۲۷	برگزاری مقاطع و گرایش‌های مختلف آموزشی فناوری نانو با سازوکارهای جدید و با در نظر گرفتن نیازها	۱-۱-۳	وزارت علوم وزارت بهداشت	کلیه دستگاه‌ها	<ul style="list-style-type: none"> * راه‌اندازی حداقل شش دوره دکترا با همکاری متخصصان و دانشگاه‌های خارجی در رشته‌های اولویت‌دار به صورت مشترک با دستگاه‌های اجرایی کشور * راه‌اندازی حداقل شش دوره کارشناسی ارشد در رشته‌های اولویت‌دار * تطبیق سیاست‌ها و مقررات آموزشی کشور متناسب با ویژگی‌های فناوری نانو 	۱۸,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۳۶,۰۰۰	۲۴,۰۰۰
۲۸	برگزاری مأموریت‌ها و دوره‌های کوتاه‌مدت آموزشی، دوره‌های تکمیلی نانو برای فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط و دروس جدید برای دانشجویان این رشته‌ها	۲-۱-۳	وزارت علوم وزارت بهداشت	-	<ul style="list-style-type: none"> * برگزاری هشت کارگاه آموزشی * ارائه حداقل ده درس جدید * اعزام ۱۰۰ نفر به مأموریت‌های مطالعاتی * جذب ۲۰ نفر به صورت فوق دکترا 	۶,۵۰۰	۱۳,۰۰۰	۷,۰۰۰	۱۴,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۲۹	تربیت نیروهای دارای تخصص‌های مدیریتی، بازرگانی و حقوقی در زمینه نانو	۳-۱-۳	وزارت علوم	-	* تشکیل پنج کانون تخصصی در رشته‌های مدیریتی، بازرگانی و حقوقی	۳,۵۰۰	۷,۰۰۰	۳,۵۰۰	۷,۰۰۰
۳۰	اعزام متخصص و کارشناس به مراکز علمی و صنعتی داخل و خارج جهت یادگیری فناوری و مهارت‌های مورد نیاز نانو	۴-۱-۳	وزارت صنایع وزارت دفاع وزارت نفت وزارت بهداشت وزارت جهاد کشاورزی	-	* اعزام ۳۰ نفر به دوره‌های با طول متوسط سه‌ماه	۸۰۰	۱,۶۰۰	۲,۰۰۰	۴,۰۰۰
۳۱	فراهم کردن بسترهای مورد نیاز برای بهره‌گیری از متخصصان خارج از کشور در آموزش نیروی انسانی و نیز جذب دانشجویان خارجی	۵-۱-۳	وزارت علوم وزارت بهداشت	وزارت امور خارجه	* اصلاح مقررات حضور متخصصان خارجی در داخل * تسهیل رفت‌وآمد متخصصان خارجی	۲۰۰	۴۰۰	۲۰۰	۴۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۳۲	شناخت قابلیت‌های موجود برای تشکیل شبکه‌های مختلف و تنظیم رویه‌های کاری شفاف و نظام‌یافته برای تسهیل و حمایت از فعالیت شبکه‌ها و تعاملات بین افراد و نهادها	۱-۲-۳	دبیرخانه ستاد	-	فعالیت افق کوتاه‌مدت مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				
۳۳	تشکیل شبکه‌ها و تقسیم کار میان نهادهای مختلف برای دستیابی به هدف تعریف‌شده هر شبکه	۲-۲-۳	دبیرخانه ستاد	کلیه دستگاه‌های ذی‌ربط	* تشکیل پنج شبکه در زمینه‌های مختلف	۲,۰۰۰	۴,۰۰۰	۳,۰۰۰	۴,۰۰۰
۳۴	تقویت و تأمین کاستی‌های شبکه زیرساخت آزمایشگاهی فناوری نانو	۳-۲-۳	دبیرخانه ستاد	کلیه دستگاه‌های ذی‌ربط	* عضویت ۷۰ آزمایشگاه در شبکه * تقویت سایت شبکه * تأمین تجهیزات مورد نیاز کشور و استقرار آنها در آزمایشگاه‌های عضو	۳۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کُد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۳۵	تقویت سخت‌افزاری و نرم‌افزاری شبکه‌های اطلاعاتی برای پوشش دادن به اطلاعات موجود در زمینه فناوری نانو	۳-۲-۴	دبیرخانه ستاد	کلیه دستگاه‌های ذی‌ربط	* حمایت مالی از ۲۵ شبکه اطلاعاتی برای نشر اطلاعات فناوری نانو در قالب‌ها و شیوه‌های هماهنگ * تقویت سایت ستاد به گونه‌ای که کلیه فعالیت‌ها و عملکردهای کشور در اختیار مردم قرار گیرد و سالیانه ۵۰ درصد رشد در تعداد مراجعان وجود داشته باشد	۲,۵۰۰	۵,۰۰۰	۲,۵۰۰	۵,۰۰۰
۳۶	طراحی و اجرای نظام جامع گردآوری و انتشار اطلاعات تخصصی فناوری نانو برای گروه‌های مختلف هدف	۳-۳-۱	وزارت علوم و وزارت بهداشت	کلیه دستگاه‌های ذی‌ربط	* جمع‌آوری اطلاعات مکتوب علمی، حقوقی، اقتصادی، بازرگانی و ... از سراسر دنیا و نیز داخل کشور به زبان‌های مختلف و ترجمه آنها در موارد لازم به شکل سازمان‌یافته	۱,۰۰۰	۲,۰۰۰	۲,۰۰۰	۴,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۳۷	تنظیم ضوابط خاص پیرامون نحوه بهره‌گیری از اطلاعات و حمایت از مالکیت فکری	۳-۳-۲	وزارت علوم	وزارت دادگستری	* تهیه پیش‌نویس آیین‌نامه‌های مربوطه در سال ۱۳۸۴ * ترغیب و هماهنگی دستگاه‌های ذی‌ربط و تنظیم آیین‌نامه لازم برای حمایت از مالکیت فکری در حوزه فناوری نانو در سال ۱۳۸۵	۱۰۰	۴۰۰	۲۰۰	۴,۸۰۰
۳۸	تأسیس فن‌بازار نانو یا تخصیص بخشی از امکانات فن‌بازار ملی به آن	۳-۳-۳	وزارت صنایع و معادن	کلیه دستگاه‌ها	* حمایت از فن‌بازار ملی ایران برای اولویت‌بخشی به موضوعات نانو	۱۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۴۰۰
۳۹	پیاده کردن نظام دومنظوره-سازي فناوری‌های دفاعی و غیردفاعی	۳-۳-۴	وزارت دفاع	وزارت صنایع و معادن	* ایجاد مرکز انتقال فناوری‌های نظامی به بخش غیر نظامی و به عکس به صورت مشترک با همکاری وزارت دفاع، علوم، صنایع و دبیرخانه ستاد	۱۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۲,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۴۰	تشویق شرکت‌های معتبر طرف معامله با ایران برای تأسیس واحد تحقیق و توسعه نانو فناوری در داخل کشور	۵-۳-۳	وزارت بازرگانی	وزارت صنایع و معادن	* مذاکره با پنج شرکت طرف معامله با ایران که صاحب فناوری هستند (با توجه به پیشرفت صنایع نانو در جهان)	۲۰۰	۴۰۰	۲۰۰	۴۰۰
۴۱	ایجاد توازن مالی منابع سرمایه‌گذاری در طول سال‌های برنامه، به شکلی که سهم بودجه حمایتی دولت از کل منابع صرف‌شده در فناوری نانو کشور به تدریج کم شود و عمدتاً به فعالیت‌هایی که امکان سودآوری فوری ندارند، تعلق گیرد	۱-۴-۳	دبیرخانه ستاد	سازمان مدیریت و برنامه ریزی	فعالیت افق کوتاه‌مدت مطالعاتی است و بودجه آن در سرجمع بودجه مطالعاتی لحاظ شده است.				



ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۴۲	استفاده از امکانات صندوق‌های دولتی موجود برای حمایت از توسعه فناوری نانو و حمایت از تشکیل صندوق‌های غیردولتی در این حوزه	۳-۴-۲	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی	-	* ترغیب صندوق‌های موجود * مشارکت در تأمین سرمایه صندوق‌های غیردولتی تازه تأسیس تخصصی در زمینه فناوری نانو (بخشی از سهم بخش غیردولتی مطابق بند ح ماده ۴۵ قانون برنامه چهارم تأمین خواهد شد)	۲۰۰	۴۰۰	۱,۵۰۰	۳,۰۰۰
۴۳	حمایت از تأسیس شرکت‌های غیردولتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر	۳-۴-۳	دبیرخانه ستاد	وزارت صنایع و معادن وزارت اقتصاد	* حمایت از تأسیس دو شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر	۵,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
۴۴	تشویق نهادهای ملی و استانی حامی فناوری برای مشارکت در طرح‌های نانو	۳-۴-۴	دبیرخانه ستاد	-	* تشویق ۱۰ استانداری دارای ظرفیت بالقوه برای هماهنگی امکانات و طرح‌های استانی	۲,۰۰۰	-	۲,۵۰۰	-

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۴۵	تشویق صنایع بزرگ و مزیت‌دار کشور به سرمایه‌گذاری در این زمینه	۳-۴-۵	وزارت صنایع و معادن وزارت نیرو وزارت نفت وزارت بهداشت	-	* تهیه اطلاعات لازم برای تصمیم‌گیری صنایع بزرگ، شامل نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، برق، خودرو و صنایع معدنی و ترغیب مدیران * کمک به تهیه طرح‌های مطالعات امکان‌سنجی و تحلیل جذابیت در صنایع مزبور * بازدید مدیران صنایع مزبور از نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی	۲,۰۰۰	۸,۰۰۰	۲,۰۰۰	۸,۰۰۰
۴۶	بهره‌گیری از اعتبارات بین‌المللی تحقیق و توسعه، نظیر بانک توسعه اسلامی	۳-۴-۶	وزارت اقتصاد	-	* ترغیب مؤسسات بین‌المللی برای اختصاص اعتبار به کشور	۱۰۰	۴۰۰	۱۰۰	۴۰۰
۴۷	اختصاص بخشی از بودجه‌های تحقیقاتی به حمایت افقی از پژوهش‌های فناوری نانو	۳-۵-۱	وزارت علوم وزارت بهداشت	-	* اختصاص ۲۰ درصد از بودجه‌های پژوهشی به حمایت‌های افقی	۷,۵۰۰	۱۲,۰۰۰	۱۶,۰۰۰	۲۹,۰۰۰

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه‌مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۴۸	اختصاص منابع مالی برای حمایت از پژوهش‌های بنیادی هدفمند نخبگان پژوهشی کشور	۲-۵-۳	وزارت علوم و وزارت بهداشت	-	* اعطای Grant حداقل به ۲۰ نفر نخبه پژوهشی بر اساس امتیازهای کسب‌شده	۴,۰۰۰	۸,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
۴۹	توسعه جهشی و تقویت واحدهای تحقیق و توسعه، خدمات فناوری، شرکت‌های-همگن، دفاتر طراحی مهندسی و واحدهای مشابه در حوزه فناوری نانو با تأکید بر تحقیقات چندجانبه	۳-۵-۳	وزارت صنایع و معادن	-	* معرفی و تشویق واحدهای مزبور که بهترین فعالیت‌ها را در زمینه نانو انجام داده‌اند. * گزینش واحدهای برتر و حمایت خاص و مداوم از آنها	۵۰۰	۲,۰۰۰	۲,۵۰۰	۱۰,۰۰۰
۵۰	اعطای جوایز تشویقی به دستاوردهای علمی، فناوریانه و صنعتی افراد و مؤسسات بر اساس ارزیابی‌ها	۴-۵-۳	کلیه دستگاه‌ها	-	* اعطای جایزه به صاحبان مقالات و پتنت‌های معتبر، پایان‌نامه‌های دانشجویی، مؤلفان و مترجمان کتاب با تأکید بر انتشارات بین‌المللی	۵,۰۰۰	-	۱۰,۰۰۰	-

ردیف	برنامه اجرایی	کد برنامه	دستگاه مسئول	دستگاه‌های همکار	اهداف کمی افق کوتاه مدت	بودجه سال ۸۴ (میلیون ریال)		بودجه سال ۸۵ (میلیون ریال)	
						سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها	سهام ستاد	سهام دستگاه‌ها
۵۱	حمایت از تأسیس و گسترش SMEهای مبتنی بر فناوری نانو، به‌ویژه شرکت‌های زایشی از دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی	۳-۵-۵	وزارت صنایع و معادن	-	* مشارکت در سرمایه‌گذاری ۳۰ مورد SME از طریق شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر	۱۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰
۵۲	تشویق بیمه‌ها به تقبل بخشی از خطرات تحقیق و توسعه واحدهای صنعتی و طراحی مهندسی	۳-۵-۶	وزارت صنایع و معادن	وزارت اقتصاد	* استفاده از شرکت‌های بیمه برای تضمین اجرای طرح‌های تحقیقاتی واحدهای صنعتی به عنوان کارگزار و تقبل خطر و مشارکت در پرداخت حق بیمه	۲,۰۰۰	۳,۰۰۰	۴,۰۰۰	۶,۰۰۰
۵۳	بازاریابی بین‌المللی برای توانمندی‌های پژوهش و فناوری مؤسسات داخلی	۳-۵-۷	وزارت علوم و وزارت بهداشت	وزارت صنایع و معادن	* عقد حداقل پنج قرارداد بین‌المللی انجام پژوهش توسط مؤسسات داخلی	۶۰۰	۱,۰۰۰	۱,۲۰۰	۲,۰۰۰



جمع بودجه‌ها

جمع کل بودجه‌های افق کوتاه‌مدت برنامه به شرح زیر است (ارقام به میلیون ریال):

بودجه سال ۱۳۸۵		بودجه سال ۱۳۸۴		
سهم دستگاهها	سهم ستاد	سهم دستگاهها	سهم ستاد	
۴۴۱,۷۰۰	۲۴۲,۹۰۰	۲۵۹,۳۰۰	۱۴۱,۳۰۰	برنامه‌های اجرایی
۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	مطالعات
۰	۱۲,۵۰۰	۰	۷,۵۰۰	اداری و پشتیبانی (۵٪)
۴۴۴,۷۰۰	۲۵۸,۴۰۰	۲۶۲,۳۰۰	۱۵۱,۸۰۰	جمع
۷۰۳,۱۰۰		۴۱۴,۱۰۰		

www.nano.ir
setad@irannano.org

معرفی سایت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

سایت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو از سال ۸۱ شروع به کار نموده است .

هدف اولیه سایت

علاقه مندان می باشد .

سایت ستاد سعی نموده است با گردآوری و انتشار اطلاعات فناوری نانو کشور در قالب بانکهای اطلاعاتی پاسخگوی مخاطبان مختلف از جمله کارشناسان و سیاستگذاران باشد، همچنین تلاش ستاد آن است که سایت به عنوان مرجعی برای فعالان این حوزه عمل نماید تا با هم گرا کردن فعالیت ها بهره وری افزایش یابد.

سایت ستاد میزبان چند سایت دیگر در قالب زیر بخش میباشد که از جمله آنها می توان به سایت های شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو و پروژه ها اشاره نمود .

در حال حاضر سایت شامل قسمت های زیر می باشد:

- معرفی ستاد
- ارتباط با ستاد
- برنامه راهبرد آینده
- اخبار
- مقالات و گزارشات و مطالعات ستاد
- بانکهای اطلاعاتی فناوری نانو در ایران

شامل:

افراد، مراکز، پایان نامه ها و پروژه های نانو، مقالات ISI ، رویدادهای مراکز

دانستنیهای نانو :

شناخت فناوری نانو

واژه نامه

سایت های ایران و جهان

افراد

تجهیزات

گروه های مطالعاتی:

آینده اندیشی - سرمایه گذاری - تحلیل و پیمایش

سایت ستاد در نظر دارد با توسعه و بهبود سرویسهای موجود خدمات خود را توسعه دهد .

