



ریاست جمهوری
ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

گزارش برنامه‌ها و اقدامات

فناوری نانو

IRAN NANO 2009
۱۳ الی ۱۷ آبان ماه ۱۳۸۸
تهران - مصلی امام خمینی (ره)

نمایشگاه

- آموزش عمومی
- بخش ویژه صنعت
- فروشگاه محصولات نانو
- نشست و کارگاه تخصصی
- نمایش دستاوردهای علمی دانشجویی
- تجلیل از برترین‌های فناوری نانو ایران

برگزارکننده: ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
www.nano.ir

تهیه کننده:

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

بهمن ۱۳۸۸

عنوان: گزارش جشنواره فناوری نانو

تاریخ برگزاری: ۱۳ الی ۱۷ آبان ۱۳۸۸

مکان برگزاری: تهران، مصلاى امام خمینی (ره)

تاریخ انتشار گزارش: بهمن ۱۳۸۸

نشانی: تهران، ستارخان، خیابان حبیب ا...، بلوار گلها، پلاک ۹، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

تلفن: ۶۱۰۰۲۰

دورنگار: ۶۱۰۰۲۲۲۲

www.nano.ir

فهرست

- ۱- مقدمه ۱
- ۲- شرکت کنندگان ۲
 - ۱-۲- دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها ۲
 - ۲-۲- نهادهای ترویجی (شرکت‌های آموزشی، نشریات و انجمن‌ها) ۲
 - ۳-۲- سازندگان تجهیزات و آزمایشگاه‌ها ۳
 - ۴-۲- فناوری (مراکز رشد، شرکت‌های نوپا و فعال) ۴
 - ۵-۲- کریدور توسعه خدمات فناوری (شرکت‌های خدمات‌دهنده و نهادهای پشتیبان) ۵
 - ۶-۲- بین الملل ۶
 - ۷-۲- نهادهای دولتی ۶
- ۳- برنامه های اجرا شده ۸
 - ۱-۳- آموزش عمومی ۸
 - ۲-۳- بخش ویژه صنعت ۹
 - ۳-۳- فروشگاه محصولات نانو ۱۰
 - ۴-۳- نشست ها و کارگاه‌های تخصصی ۱۰
 - ۵-۳- نمایش دستاوردهای علمی دانشجویی ۱۰
 - ۶-۳- معرفی کریدور توسعه خدمات فناوری ۱۰
 - ۷-۳- مراسم تجلیل از برترین‌های فناوری نانو ایران ۱۱
- ۴- مسئولان و میهمانان ۱۲
 - ۱-۴- گفتار برخی مسئولین در مورد جشنواره ۱۳
- ۵- جشنواره فناوری نانو در یک نگاه ۱۵



۱- مقدمه

پس از برگزاری نمایشگاه فناوری نانو در سال ۱۳۸۷ که با شرکت ۱۲۰ غرفه در فضایی به وسعت ۵۰۰۰ مترمربع برگزار گردید، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو تصمیم گرفت تا در سال ۱۳۸۸ نیز این رویداد را در سطحی وسیع تر و تحت عنوان جشنواره فناوری نانو و با هدف ترویج فناوری نانو و کمک به تجاری سازی فناوری نانو برگزار نماید. این جشنواره از تاریخ ۱۳ تا ۱۷ آبان ماه سال ۱۳۸۸ در محل مصلاهی امام خمینی (ره) و با شرکت بیش از ۲۰۰ شرکت کننده برگزار گردید. برنامه ریزی و هدایت جشنواره در ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و امور اجرایی در دبیرخانه جشنواره صورت گرفت. به منظور اطلاع رسانی جشنواره، اقدامات گوناگونی شامل موارد زیر صورت پذیرفت:

- راه اندازی سایت جشنواره به نشانی www.nano.ir/exhibition و انجام امور اطلاع رسانی و ثبت نام غرفه ها، پایان نامه ها و کارگاه ها از این طریق؛
- دعوت از مقامات رسمی کشوری و ارسال قریب به ۱۳۰۰ نامه رسمی برای اطلاع رسانی جشنواره؛
- تهیه آگهی جشنواره به مدت ۲۶ ثانیه و پخش آن به صورت رایگان از شبکه های سراسری سیما؛
- تولید حدود ۵۰۰ دقیقه مصاحبه، گزارش و برنامه تولیدی در ۱۰۰ بخش در شبکه های مختلف صدا و سیما؛
- انتشار حدود ۱۰۰ خبر از جشنواره فناوری نانو در خبرگزاری های رسمی کشور؛
- اطلاع رسانی از طریق مجله پیام نمای فناوری نانو پیام نمای شبکه دو سیما؛
- انجام تبلیغات محیطی و شهری در ۱۰ منطقه شهر تهران؛
- ارسال ۱۴۰۰۰ ایمیل و ۳۰۰۰ پیامک با موضوع اطلاع رسانی جشنواره؛
- تهیه و توزیع ۴۰۰۰ پوستر و ۱۰۰۰۰۰ کارت دعوت.

با تشکیل دبیرخانه جشنواره از ابتدای اسفندماه سال ۱۳۸۷، روند اجرایی جشنواره آغاز گردید و با استفاده از تجربیات نمایشگاه اول و بازخورد آن، محتوا و قوانین و مقررات ویژه نمایشگاهی تهیه و تدوین شد و از تاریخ ۱۴ اردیبهشت ثبت نام از متقاضیان آغاز و با پیگیری های مداوم اعضای دبیرخانه جشنواره، بخش نمایشگاهی با شرکت ۲۰۷ شرکت کننده در قالب ۱۷۶ غرفه در فضایی به وسعت ۱۵ هزار مترمربع و به تفکیک زیر در جشنواره حضور یافتند.

**۲- شرکت کنندگان****۱-۲- دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها**

- | | |
|--|---|
| ۱. جهاد دانشگاهی خواجه نصیرالدین طوسی؛ | ۱۸. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا؛ |
| ۲. پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران؛ | ۱۹. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب؛ |
| ۳. پژوهشگاه صنعت نفت؛ | ۲۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی؛ |
| ۴. پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ؛ | ۲۱. دانشگاه پیام نور؛ |
| ۵. پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم پزشکی - ابن سینا؛ | ۲۲. دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان؛ |
| ۶. پژوهشگاه مواد و انرژی، | ۲۳. دانشگاه تربیت مدرس؛ |
| ۷. شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی؛ | ۲۴. دانشگاه شهید بهشتی؛ |
| ۸. مؤسسه تحقیقاتی پرتاوس؛ | ۲۵. دانشگاه شیراز؛ |
| ۹. پژوهشکده نانو فناوری و مواد پیشرفته دانشگاه صنعتی اصفهان؛ | ۲۶. دانشگاه علم و صنعت ایران؛ |
| ۱۰. پژوهشکده علوم و فناوری نانو دانشگاه صنعتی شریف؛ | ۲۷. قطب علمی نانو مواد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد؛ |
| ۱۱. پژوهشکده نانو دانشگاه کاشان؛ | ۲۸. گروه پژوهشی نانویو تکنولوژی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛ |
| ۱۲. دانشگاه ارومیه؛ | ۲۹. مرکز پژوهشی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران؛ |
| ۱۳. دانشگاه اصفهان؛ | ۳۰. مرکز تحقیقات نانو فناوری دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ |
| ۱۴. دانشگاه الزهرا (س)؛ | ۳۱. مرکز پژوهشی علوم و فناوری نانو دانشگاه فردوسی مشهد؛ |
| ۱۵. دانشگاه آزاد اسلامی قزوین؛ | ۳۲. مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران. |
| ۱۶. دانشگاه آزاد اسلامی نراق؛ | |
| ۱۷. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات؛ | |

۲-۲- نهادهای ترویجی (شرکت‌های آموزشی، نشریات و انجمن‌ها)

- | | |
|--|-----------------------------|
| ۳۳. انجمن شیمی دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب؛ | ۳۵. انجمن نانوفناوری ایران؛ |
| ۳۴. انجمن نانو تکنولوژی جوانان ایران؛ | |



۳۶. بسیج دانشجویی دانشگاه اصفهان (پایگاه فیزیک و شیمی)؛
۳۷. پیام‌نمای شبکه دو؛
۳۸. شبکه رادیو اینترنتی ایران صدا؛
۳۹. شرکت پژوهشگران نانوفناوری؛
۴۰. شرکت توسعه فناوری مهرویژن؛
۴۱. شرکت نانوزیست فناور آپادانا؛
۴۲. شرکت پویا پژوهش نانوفناور؛
۴۳. دو هفته‌نامه دنیای انفورماتیک؛
۴۴. دو هفته‌نامه هفت روز کشاورزان؛
۴۵. شرکت تعاونی گام پارت رسانه؛
۴۶. فصل‌نامه سرمایه‌یک و ساختمان؛
۴۷. فصل‌نامه مرجع مهندسی شیمی ایران؛
۴۸. ماهنامه پوشش‌های سطحی؛
۴۹. ماهنامه تکتا؛
۵۰. ماهنامه جنگ صنعت؛
۵۱. ماهنامه جهان‌گستر.
۵۲. ماهنامه دامدار؛
۵۳. ماهنامه دانش غذا و کشاورزی؛
۵۴. ماهنامه دنیای کشت و صنعت؛
۵۵. ماهنامه سبزینه؛
۵۶. ماهنامه عمران آب؛
۵۷. ماهنامه کار آفرینان؛
۵۸. ماهنامه نساجی امروز؛
۵۹. مؤسسه تحقیق و توسعه دانشمند؛
۶۰. نشریه کشاورزی و غذا؛
۶۱. هفته‌نامه بزرگراه فناوری.

۳-۲- سازندگان تجهیزات و آزمایشگاه‌ها

۶۲. آزمایشگاه انجماد سریع پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی شریف؛
۶۳. آزمایشگاه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد؛
۶۴. آزمایشگاه نانوذرات و پوشش‌های نانومتری دانشگاه صنعتی شریف؛
۶۵. شرکت تحقیقات صنعتی آبسار کویر؛
۶۶. شرکت مهارفن ابزار؛
۶۷. مرکز پژوهش متالورژی رازی؛
۶۸. مؤسسه تحقیقات پیشرفته فرآوری مواد معدنی ایران؛
۶۹. دانشگاه سیستان و بلوچستان؛
۷۰. شرکت نانومتری پژوه؛
۷۱. شرکت آرا پژوهش؛
۷۲. شرکت پژوهشی کیمیا شنکرف پارس؛
۷۳. شرکت تحقیقاتی تولیدی ردیاب شیمی؛
۷۴. شرکت توسعه حسگرسازان آسیا؛
۷۵. شرکت توسعه فن آوری مافوق صوت؛
۷۶. شرکت طیف‌گستر فراز؛
۷۷. شرکت عدیمی؛
۷۸. شرکت فناوران نانومقیاس؛
۷۹. شرکت فناوری نانو ساختار آسیا؛
۸۰. شرکت کار آفرینی و فن آوری ایران (کفا)؛
۸۱. شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد؛



- ۸۲ شرکت مغناطیس دقیق کویر؛
 ۸۳ شرکت نانو سیستم پارس؛
 ۸۴ شرکت یارنیکان صالح؛
 ۸۵ مؤسسه تحقیقاتی و خدمات فن آوری توسعه صنعت روز.

۴-۲- فناوری (مراکز رشد، شرکت های نوپا و فعال)

- ۸۶ پارک علم و فناوری یزد؛
 ۸۷ پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی؛
 ۸۸ پارک علم و فناوری خراسان؛
 ۸۹ پارک علم و فناوری دانشگاه تهران؛
 ۹۰ پارک علم و فناوری گیلان؛
 ۹۱ پژوهشگاه نیرو؛
 ۹۲ شرکت پوشش های نانو ساختار؛
 ۹۳ شرکت پیشگامان نانو فناوری فردانگر؛
 ۹۴ شرکت تجهیز گاما (تجهیز و گسترش انفورماتیک ماشین های اداری)؛
 ۹۵ شرکت ره پویان نانو؛
 ۹۶ شرکت سامان پژوهان آریا گستر؛
 ۹۷ شرکت فن آوران شیمی دارویی آرتیمیس؛
 ۹۸ شرکت فناوری کربن تار آرا؛
 ۹۹ شرکت کیمیا ویرا؛
 ۱۰۰ شرکت نانو آب ایرانیان؛
 ۱۰۱ شرکت نانو پوشش سبز؛
 ۱۰۲ شرکت نانو پوشش فلز؛
 ۱۰۳ شرکت نانو پیشتاز پارس؛
 ۱۰۴ شرکت نانورنگدانه شریف؛
 ۱۰۵ شرکت نانوشیمی لوتوس پارس؛
 ۱۰۶ شرکت نانو گستر کویر یزد؛
 ۱۰۷ شرکت نانونساج کویر یزد؛
 ۱۰۸ شرکت نانوصب پارس؛
 ۱۰۹ شرکت شیشه کاوه فلوت؛
 ۱۱۰ شرکت آب روبش رسوب مهسار؛
 ۱۱۱ شرکت آرتاش کامپوزیت؛
 ۱۱۲ شرکت آرمان اندیشان نانو؛
 ۱۱۳ شرکت آریا فن ورزان؛
 ۱۱۴ شرکت آوین پالایش نیرو؛
 ۱۱۵ شرکت آیدا نمای نقش جهان؛
 ۱۱۶ شرکت بسپار نانوبن؛
 ۱۱۷ شرکت به اندیشان کیمیا؛
 ۱۱۸ شرکت بهران صنعت سپاهان؛
 ۱۱۹ شرکت بهشوران؛
 ۱۲۰ شرکت بهنور سازان مهیاد؛
 ۱۲۱ شرکت یادجامه؛
 ۱۲۲ شرکت پارسا پلیمر شریف؛
 ۱۲۳ شرکت پارسیان صنعت فرادید؛
 ۱۲۴ شرکت پایا پلاستیک آریا (پایاکو)؛
 ۱۲۵ شرکت پردیس هوا رایحه؛
 ۱۲۶ شرکت پوشش صنعت نانوفن؛
 ۱۲۷ شرکت پیشگامان فناوری آسیا؛



۱۲۸. شرکت پیشگامان نانو آریا؛
۱۲۹. شرکت تحقیقاتی پژوهشی و فناوری کیمیا پژوه
- آفاق کویر؛
۱۳۰. شرکت توسعه کسب و کار آرادین؛
۱۳۱. شرکت تولیدی لوله و اتصالات وحید؛
۱۳۲. شرکت تولیدی تهران زرنخ؛
۱۳۳. شرکت روانکاران صنعت؛
۱۳۴. شرکت زرین کار طلایی؛
۱۳۵. شرکت زیست پژوهان خاورمیانه؛
۱۳۶. شرکت ساپکو؛
۱۳۷. شرکت سایش زدایان پرشیا؛
۱۳۸. شرکت سونش صدرا؛
۱۳۹. شرکت سیمین کشت کویر؛
۱۴۰. شرکت شفا طب؛
۱۴۱. شرکت شفاف پوشش پردیس؛
۱۴۲. شرکت صدور احرار شرق؛
۱۴۳. شرکت صنایع کاشی و سرامیک نبی؛
۱۴۴. شرکت طعم و عطر مگنولیا؛
۱۴۵. شرکت فن آوران آراز تجهیز؛
۱۴۶. شرکت فناوری بن یاخته؛
۱۴۷. شرکت کاسپر؛
۱۴۸. شرکت کیفیت تولید تکاپو (کیتو تک)؛
۱۴۹. شرکت گسترش نانوفناوری آپادانا؛
۱۵۰. شرکت مدیریت بهبود نیرو- جازیکا؛
۱۵۱. شرکت مهندسی رایحه پردازان پیشتاز؛
۱۵۲. شرکت نانو الوند آراد؛
۱۵۳. شرکت نانویارس اسپادانا؛
۱۵۴. شرکت نانوفناوران آناهید؛
۱۵۵. شرکت نانونساجی ماد؛
۱۵۶. شرکت نانونصب پارس؛
۱۵۷. شرکت نانو استارتک؛
۱۵۸. شرکت نانوپاک پرشیا؛
۱۵۹. شرکت نانوفناوری ذرات؛
۱۶۰. شرکت نرمین شیمی؛
۱۶۱. شرکت نوآوران کاتالیست؛
۱۶۲. مجتمع تحقیقات و فناوری پرتوپلاست؛
۱۶۳. مرکز پژوهشی فناوری های نوین در مهندسی علوم زیستی؛
۱۶۴. مرکز رشد بیوتکنولوژی و مهندسی پزشکی یزد؛
۱۶۵. مرکز رشد فناوری پلیمر؛
۱۶۶. مرکز رشد واحدهای فناور صنایع رنگ؛
۱۶۷. مؤسسه فناور ققنوس خراسان شمالی؛
۱۶۸. هسته تحقیق و توسعه علم و فناوری نانو؛
۱۶۹. واحد تحقیقاتی و نیمه صنعتی تولید آلومینا از نفلین سینیت؛

۵-۲- کریدور توسعه خدمات فناوری (شرکت های خدمات دهنده و نهادهای پشتیبان)

۱۷۰. شرکت ایده سازان آراین؛
۱۷۱. شرکت ایمن نو آوران نانو؛



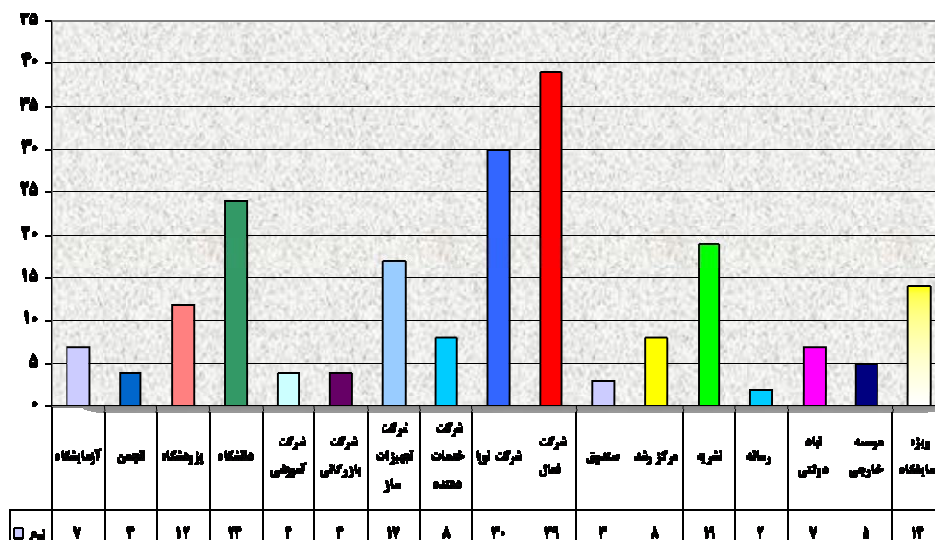
- ۱۷۲. شرکت پارمیس توسعه تجارت؛
- ۱۷۳. شرکت راک شیمی؛
- ۱۷۴. شرکت سنجش فناوری خاورمیانه؛
- ۱۷۵. موسسه توسعه فناوری نخبگان؛
- ۱۷۶. صندوق توسعه فناوری های نوین؛
- ۱۷۷. صندوق مالی توسعه تکنولوژی؛
- ۱۷۸. موسسه داراییهای فکری مدرس؛
- ۱۷۹. واحد بررسی مقیاس مواد و محصولات نانو (شرکت کفا).

۲-۶- بین الملل

- ۱۸۰. UNIDO؛
- ۱۸۱. Nanoforce Technology Ltd. از کشور انگلستان؛ روسیه؛
- ۱۸۲. آکادمی ملی علوم کشور اوکراین؛
- ۱۸۳. Nanocomposite Ltd. Ekowool Ltd. از کشور
- ۱۸۴. SIRIM از کشور مالزی.

۲-۷- نهادهای دولتی

- ۱۸۵. پژوهشکده مهندسی وزارت جهاد کشاورزی؛
- ۱۸۶. مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور؛
- ۱۸۷. ستاد زیست فناوری؛
- ۱۸۸. ستاد ویژه توسعه فناوری نانو؛
- ۱۸۹. طرح های صنایع نوین وزارت صنایع و معادن؛
- ۱۹۰. مرکز رشد فناوری نانو؛
- ۱۹۱. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی؛
- ۱۹۲. وزارت جهاد کشاورزی؛
- ۱۹۳. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.



شکل ۱ - تعداد غرفه های نمایشگاه به تفکیک بخش های نهادی

شکل ۲- نمایی از غرفه های بخش نمایشگاهی جشنواره فناوری نانو

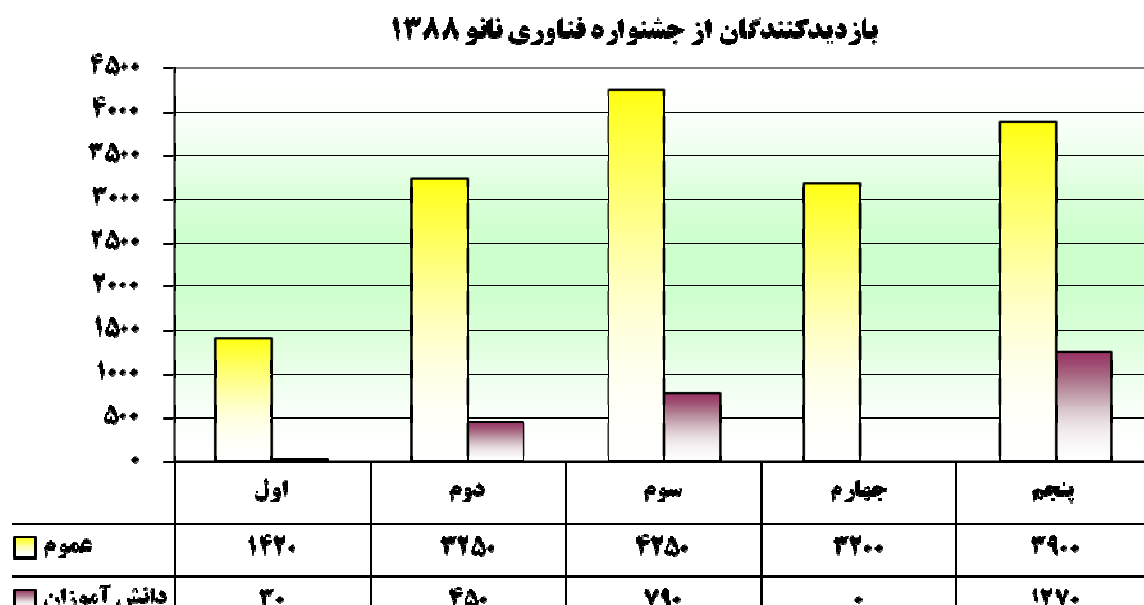




۳- برنامه های اجرا شده:

قابل ذکر است این رویداد که با سخنان دکتر سعید سرکار (دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو) صبح روز چهارشنبه ۱۳ آبان ماه سال آغاز به کار نمود، برای اولین بار از نانونماد یا نشان نانو، پرده برداری شد و این نماد به ۱۱ محصول دارای شرایط اعطا گردید.

بر اساس گزارش دبیرخانه جشنواره در مدت پنج روز برپایی جشنواره از ۱۸ هزار نفر پذیرش به عمل آمد که به تفکیک شامل نمودار زیر است:



در این جشنواره بخشهای متنوعی برای بازدیدکنندگان و علاقه مندان به قابل شرح زیر تدارک دیده شد:

۳-۱- آموزش عمومی

در این بخش کاربردهای فناوری نانو در زمینه های مختلف به صورت تئوری و عملی معرفی گردید و بازدیدکنندگان با مواردی جذاب همچون کاربرد نانو در وسایل ورزشی، نانو در طبیعت، نانو و کاربرد آن در سلامت و بهداشت، کاربرد نانو در نساجی و انرژی های نو آشنا شدند. سایر قسمت های جذاب این بخش عبارت بودند از: نمایش فعالیت های دانش آموزی، نانو از زبان تئاتر، سینمای نانو و مسابقه جورچین نانو که ۲۳۰۰۰ قطعه از آن توزیع شد.



شکل ۳- نمایی از بخش آموزش عمومی جشنواره فناوری نانو

۳-۲- بخش ویژه صنعت

برای اولین بار بخشی با عنوان بخش ویژه صنعت ایجاد گردید که در آن مدیران و متخصصان صنایع با کارکرد این فناوری

آشنا شدند و کاربردهای صنعتی نانو در ۶ حوزه صنعتی (پزشکی، نساجی، نفت و انرژی، ساختمان، کشاورزی و مواد غذایی و خودرو) معرفی و سمینارهای تخصصی کاربرد فناوری نانو در این ۶ حوزه تخصصی با حضور صنعتگران مدعو، برگزار گردید.

شکل ۴- نمایی از بخش ویژه صنعت در جشنواره فناوری نانو در این بخش ۴ طرح ملی که در ستاد در حال پیگیری است، معرفی شده بود. این بخش‌ها عبارتند از: خانه نانو، خودرو



سمند سورن، طرح تصفیه آب رود کارون و طرح تثبیت خاک.



۳-۳- فروشگاه محصولات نانو

در این بخش محصولات فناوری نانو تولید شرکت‌های داخلی با هدف معرفی محصولات تجاری شده فناوری نانو و عرضه آن با قیمت مناسب، به فروش رسید. اجرای این بخش در جشنواره امسال، زمینه‌ساز حرکتی بزرگ در امر تجاری‌سازی محصولات نانو و آشنا ساختن عموم مردم با این محصولات بود که با استقبال مناسبی مواجه شد.



شکل ۵- نمایی از فروشگاه محصولات نانو در جشنواره فناوری نانو

۳-۴- نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی

در ایام برگزاری جشنواره فناوری نانو، ۱۳ کارگاه آموزشی با شرکت ۹۳۶ نفر برگزار شد. ثبت نام کارگاه‌ها از طریق سایت جشنواره صورت گرفت و در پایان برای همه شرکت‌کنندگان گواهی حضور در کارگاه صادر گردید.

۳-۵- نمایش دستاوردهای علمی دانشجویی

با هدف معرفی و شناساندن آن دسته از پایان‌نامه‌هایی که امکان تجاری‌سازی آنها وجود دارد این بخش راه‌اندازی گردید که پس از پایان مراحل داوری ۱۵ پایان‌نامه برای حضور در جشنواره تأیید شد که این افراد به همراه گزارشی از فعالیت‌ها و نمونه محصول خود در جشنواره حضور داشتند و به معرفی دستاورد خود پرداختند.

۳-۶- معرفی کریدور توسعه خدمات فناوری

در ایام برگزاری جشنواره، کریدور توسعه خدمات فناوری با هدف تسهیل در ارائه خدمات به شرکت‌های دانش‌بنیان، افزایش تعاملات خدمات به شرکت‌های خدمات توسعه فناوری، هم‌افزایی بین آنها، فعالیت خود را آغاز نمود. برخی از خدمات ارائه شده کریدور به شرح زیر است:

خدمات انتقال فناوری به بخش صنعت، خدمات مستندسازی فناوری، مشاوره و امکان‌سنجی پروژه‌ها و طرح‌های صنعتی و خدماتی، خدمات حقوقی و مالکیت فکری، خدمات حمایتی برای اخذ مجوزها و استانداردهای لازم، خدمات سرمایه‌گذاری و تأمین مالی، فن بازار، توسعه و هدایت همکاری‌های شرکت‌های فناور و خدمات بازاریابی و بازرگانی داخلی و خارجی.

۳-۷- مراسم تجلیل از برترین های فناوری نانو ایران

برترین های فناوری نانو سال ۱۳۸۸، ۱۷ آبان ماه، طی مراسم اختتامیه جشنواره فناوری نانو معرفی شدند. در این مراسم ده محقق

برتر کشور در زمینه علوم و فناوری نانو معرفی شدند. همچنین دیگر برترین های فناوری نانو به شرح زیر معرفی گردیدند:

◀ در بخش مراکز پژوهشی: به ترتیب دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه تهران و دانشگاه تربیت مدرس؛

◀ در بخش خیرگزاری ها: خیرگزاری مهر؛

◀ در بخش شبکه های رادیویی: رادیو جوان؛

◀ در بخش شبکه های تلویزیونی: شبکه خبر؛

◀ در بخش مراکز آزمایشگاهی: مرکز پژوهش متالورژی رازی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و مؤسسه تحقیقات

پیشرفته فرآوری مواد معدنی ایران؛

◀ در بخش مراکز رشد و پارکهای فناوری: مرکز رشد پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ.



همچنین با هدف تقدیر از حضور و مشارکت فعال مراکز و نهادهای فناوری نانو، همانند سال گذشته از غرفه های برتر حاضر

در جشنواره تقدیر به عمل آمد. این ارزیابی از زمان ثبت نام شروع شده، تا اختتامیه جشنواره ادامه یافت و در پایان ۱۰ مرکز در

۶ بخش به عنوان غرفه های برتر این جشنواره معرفی شدند که به شرح زیر می باشد:

۱. نهادهای ترویج فناوری نانو: شرکت توسعه فناوری مهرویژن؛



۲. دانشگاه ها و پژوهشگاه‌ها: مرکز پژوهشی علوم و فناوری دانشگاه تهران، گروه پژوهشی نانویوتکنولوژی

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛

۳. شرکت‌های تولیدی: شرکت تجهیز گاما، شرکت نانوشیمی لوتوس پارس، شرکت نانوپاک پرشیا؛

۴. شرکت‌های تجهیزات‌ساز: شرکت فناوری نانو ساختار آسیا.

۵. نهادهای توسعه فناوری: پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، مؤسسه توسعه فناوری نخبگان.

۶. نهادهای دولتی: وزارت جهاد کشاورزی.

ملاک‌های ارزیابی غرفه‌ها به قرار زیر است:

- ◀ تشریح وضعیت و دستاوردهای مرکز و محققان در قالب ارائه کارآمد در غرفه؛
- ◀ نظم در حضور و برگزاری نمایشگاه؛
- ◀ حضور ترکیبی از متخصصان و همکاران عالی‌رتبه مرکز در غرفه برای پاسخگویی؛
- ◀ نظر بازدیدکنندگان.

۴- مسئولان و میهمانان

ردیف	نام مسئول	سمت
۱	سرکار خانم دکتر سلطانه‌خواه	معاون علمی و فناوری رئیس جمهور
۲	جناب آقای فروزنده دهکردی	معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهور
۳	حجت الاسلام و المسلمین جناب آقای میرتاج‌الدینی	نماینده وقت مجلس شورای اسلامی و معاون فعلی رئیس جمهور
۴	سرکار خانم دکتر وحید دستجردی	وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۵	جناب آقای دکتر غضنفری	وزیر بازرگانی
۶	جناب آقای مهندس رحیم مشایی	مشاور و رئیس محترم دفتر رئیس جمهور
۷	جناب آقای دکتر ولایتی	رئیس کمیته فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۸	جناب آقای دکتر مخبردزفولی	دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی
۹	جناب آقای دکتر محسن پور	سرپرست وقت وزارت آموزش و پرورش و معاون کنونی وزیر بهداشت
۱۰	جناب آقای دکتر افقهی	معاون وزیر بازرگانی و رئیس سازمان توسعه و تجارت
۱۱	جناب آقای دکتر طاهری	معاون محترم وزیر راه و ترابری
۱۲	جناب آقای دکتر فاطمی عقدا	معاون وزیر مسکن و شهرسازی و رئیس مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
۱۳	جناب آقای دکتر سالارآملی	معاون فناوری و نوآوری معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور
۱۴	جناب آقای صفاری نطنزی	مدیر کل کشورهای مشترک‌المنافع و همسایگان شمال غربی وزارت امور خارجه



۱۵	جناب آقای دکتر حاتم	معاون برنامه‌ریزی، توسعه و فناوری وزارت صنایع و معادن
۱۶	جناب آقای مهندس قلعه‌بانی	معاون وزیر صنایع و رئیس وقت هیئت عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران
۱۷	جناب آقای دکتر پرهمت	معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۱۸	جناب آقای دکتر خلقانی	معاون امور برنامه‌ریزی، اقتصادی و بین‌المللی وزارت جهاد کشاورزی
۱۹	جناب آقای مهندس سجادی	سفیر جمهوری اسلامی ایران - مسکو
۲۰	جناب آقای دکتر خرازی	رئیس هیئت امنای پژوهشکده علوم شناختی
۲۱	جناب آقای سردار فرحی	رئیس سازمان هوا و فضا و رئیس ستاد توسعه فناوری های هوا- فضا
۲۲	جناب آقای مهندس مقیمی	نماینده مجلس شورای اسلامی
۲۳	جناب آقای دکتر غفوری‌فرد	عضو هیئت رئیسه مجلس شورای اسلامی
۲۴	جناب آقای مهندس ذوالانوار	نماینده وقت مجلس شورای اسلامی و معاون فعلی رئیس جمهور
۲۵	جناب آقای مهندس فولادگر	رئیس فراکسیون فناوری‌های پیشرفته مجلس شورای اسلامی
۲۶	جناب آقای دکتر اختیاری	نماینده مجلس شورای اسلامی
۲۷	جناب آقای دکتر لاریجانی	رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲۸	جناب آقای دکتر سهراب پور	رئیس دانشگاه شریف
۲۹	جناب آقای مهندس ضیغمی	مدیرعامل شرکت ملی نفت مناطق مرکزی ایران
۳۰	جناب آقای مهندس قلعه‌بانی	رئیس وقت سازمان گسترش و نوسازی صنایع
۳۱	جناب آقای مهندس هراتی فر	مدیرعامل شرکت بهمن دیزل
۳۲	جناب آقای مهندس معماری	مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری غدیر
۳۳	جناب آقای مهندس راسخ	دبیر کل اتاق بازرگانی تهران
۳۴	جناب آقای مهندس راسخ	دبیر کل اتاق بازرگانی و صنایع و معادن تهران
۳۵	جناب آقای دکتر فرشچی	مدیر کل اروپا، آمریکا، آفریقا و کشورهای عربی اتاق بازرگانی ایران

۴-۱- گفتار برخی مسئولین در مورد جشنواره

برنامه‌ریزی برای برگزاری نمایشگاه نانو در محل مجلس.

ایهرو لهینو (سفیر کشور اوکراین): سطح نمایشگاه بسیار

خوب و پیشرفت ایران در نانو قابل توجه است.

حجت‌الاسلام و المسلمین میرتاج‌الدینی (نماینده وقت

مجلس شورای اسلامی و معاون رئیس جمهور):





دکتر سالار آملی (معاون فناوری و نوآوری معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور): «صنعت نانو در ایران، به عنوان یکی از اصول پیشرفت علم و فناوری است که امیدواریم در سال‌های آینده، با فعالیت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، شاهد توسعه پژوهش‌های بیشتری در حوزه علوم و فناوری نانو باشیم.»

دکتر وحید دستجردی (وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی): «تولید پوست و رگ مصنوعی از موفقیت‌های محققان کشور است و مهم‌ترین کاربرد فناوری نانو در زمینه تولید دارو برای درمان و تشخیص بیماری‌ها است.»



دکتر ولایتی (مشاور امور بین‌الملل مقام معظم رهبری): «بزرگ‌ترین دستاورد این جشنواره، حضور صاحبان فکر و فناوری هستند که توانستند حلقه مفقوده پژوهش را در کشور پیدا و تکمیل کنند.»



مهندس سجادی (سفیر ایران در روسیه): «این نمایشگاه همه‌جانبه و عمیق بود، از دیدن این دستاوردهای علمی شگفت‌زده شدم و خدا را شکر کردم.»

مهندس ذوالانوار (نماینده شیراز در مجلس شورای اسلامی): «لزوم جایگزین کردن ثروت حاصل از فناوری نانو به جای سرمایه‌های نفتی و برگزاری جشنواره استانی.»

دکتر غضنفری (وزیر بازرگانی): «آنچه در این نمایشگاه می‌بینم با آنچه از نانو شنیده بودم، کاملاً تفاوت دارد و پیشرفتی که در فضای فهم فناوری نانو و دانش تجربی آن به وجود آمده است، کاملاً فوق‌العاده است.»



مهندس قلعه‌بانی (رئیس وقت سازمان گسترش و نوسازی صنایع): «نمایشگاه امسال بسیار پر محتوا و فعال بود.»

دکتر حاتم (معاون برنامه ریزی و توسعه فناوری وزارت صنایع): «بزودی اندیشکده نانو در وزارت صنایع ایجاد می‌شود.»

۵- جشنواره فناوری نانو در یک نگاه

خلاصه اطلاعات جشنواره فناوری نانو به شرح زیر است:

موضوع	شرح	تعداد
شرکت کنندگان	دانشگاه و پژوهشگاه	۳۶
	نهاد ترویجی (نشریه، رسانه و انجمن)	۲۵
	آزمایشگاه	۷
	مرکز رشد	۸
	انواع شرکت داخلی (شرکت نوپا، فعال، بازرگانی، سازندگان تجهیزات خدمات‌دهنده و آموزشی)	۱۰۵
	موسسه خارجی	۵
	نهاد دولتی	۷
	سایر بخش‌های نمایشگاه	۱۴
	عادی	۱۶۰۲۰ نفر
بازدید کنندگان	دانش آموز	۲۵۴۰ نفر
	کارگاه آموزشی	۱۳ کارگاه با شرکت ۹۳۶ نفر
	افتتاحیه	۴۰۰ نفر
برنامه‌های جنبی	جشنواره برترین‌های فناوری نانو	۶۰۰ نفر
	برپایی سایت جشنواره	
اطلاع‌رسانی تخصصی	ایمیل	۱۷۰۰۰ ایمیل
	نامه رسمی	۱۳۰۰ نامه

۱۰۰۰۰ نفر	دعوتنامه	
۴۰۰۰ نسخه	تهیه و چاپ بنر و پوستر	
۷۰۰ دقیقه	تهیه مصاحبه، گزارش و برنامه تولیدی و بخش در شبکه های مختلف صدا و سیما	
۱۰۰ خبر	تهیه و ارسال خبر به خبرگزاریها	اطلاع رسانی عمومی
۹ شماره	معرفی جشنواره در پیام‌نمای شبکه دو سیما	
۱۰ منطقه	تبلیغات شهری و محیطی در شهر تهران	
۱۴۰۰۰ ایمیل	ارسال ایمیل	
۳۰۰۰ پیامک	پیامک	
۴۰۰۰ نسخه	کتاب نمایشگاه به دو زبان فارسی و لاتین	انتشارات
۲۰۰۰۰ حلقه	CD معرفی ستاد	
۱۵۰۰۰ نسخه	ویژه نامه	

پایان