

پیش تازان عرصه صنعت

"گزارشی از برگزاری اولین نمایشگاه دستاوردهای نوآوری و فناوری در صنعت و معدن"

اشاره:

در سالی که توسط مقام رهبری سال نوآوری و شکوفایی نامیده شده است، توسعه تکنولوژی موتور محرک بخش صنعت و معدن کشور به شمار می‌رود و ارتقاء این بخش از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. با برگزاری اولین نمایشگاه دستاوردهای نوآوری و فن‌آوری بخش صنعت و معدن دولت تا حدودی موفق شد به نیاز آموزشی- پژوهشی و علمی صنعتگران در بخش صنعت و معدن پاسخ دهد و در فن بازارها صاحبان صنایع و معادن و صاحبان ایده و محققان و نوآوران موضوعاتی چون فناوری‌های نوین و توسعه تکنولوژی را به بحث بنشینند و بستر مبادلات فناوری فراهم گردد. نمایشگاه صنعت و معدن ماحصل تلاش مبتکران، نوآوران، مخترعان و دانش‌پژوهان در عرصه صنعت و معدن را به نمایش گذارد و عمده شرکت‌کنندگان، شرکت‌های دانش‌بنیان، مراکز دانشگاهی، علمی و پژوهشی و واحدهای صنعتی و معدنی با مشارکت وزارت صنایع و معادن ایران است که افراد به دانش فنی دست یافته و آنرا به مرحله صنعتی و تجاری رسانده‌اند. نمایشگاه دستاوردهای نوآوری و فناوری در بخش صنعت و معدن کشور، با حضور ریاست جمهوری و مقامات عالی وزارت و جمعی دیگر از دولتمردان، ریاست دانشگاه تهران و سایر مسئولان بخش صنعت و معدن کشور در فضایی بیش از ۱۵۰۰۰ متر مربع کار خود را مصلاهی تهران آغاز نمود. در حاشیه برگزاری نمایشگاه بیش از ۳۰ کارگاه آموزشی و پنل‌های تخصصی فعالیت داشته و ۱۵۰۰ طرح با موضوعات مختلف به نمایش گذاشته شد.

است و این امر عملاً بسیار دشوار است. سرماگرم محصولی در این خصوص طراحی نموده است که می‌تواند حجم زیادی آب را در خود نگه دارد و زمانیکه خالی از مایعات است حجم بسیار کمی را در برمی‌گیرد و قابلیت حفظ مواد غذایی از جمله سوپ را نیز دارد. و پس مصرف نیز بارها قابل استفاده است و عمری طولانی دارد.

مهندس امینی اضافه کرد: محصول دیگری نیز جهت صادرات گل طراحی شده است که قابلیت نگهداری گل را تا مدت زمان ۲۴ ساعت دارد. مهندس امینی تأکید کرد: با توجه به اینکه این محصول بسیار اشتغالزاست به سبب سبک بودن آن علاوه بر اینکه به طبیعت آسیب نمی‌رساند الزام شده است که در شعاع ۱۲۰ کیلومتری شهر تولید شود که این مسئله هم حمل و نقل را دچار مشکل می‌سازد و هم بر قیمت تمام شده محصول تأثیرگذار است.

وی از نمایشگاه استقبال نمود و اضافه کرد: با توجه به اینکه این نمایشگاه تخصصی است، بازدیدکنندگان متخصص هستند بسیار از نمایشگاه رضایت داریم.

دلی گروپ - یاشار غریبی مدیر عامل مجموعه دلی‌گروپ در خصوص این مجموعه و ماشین آلات به کار گرفته شده گفت: این دستگاه تمام اتوماتیک به صورت مشارکتی با شرکت کراهی ساخته شده است و در فضایی کوچک با برق شهری کیک کرم‌دار تولید می‌کند

وی ادامه داد: در کمتر از یکسال با ۲۶ شعبه در سراسر ایران موفق به اشتغالزایی برای بیش از ۶۰ نفر بودیم. با تغییراتی در این دستگاه در ایران ثبت اختراع نمودیم و اکنون به سفارش ما این دستگاه در کشور کره ساخته می‌شود.

آسانسور کم مصرف - آرمین محمدی از

سرماگرم از شرکت ایستاتیس انرژی - مهندس فواد امینی عضو هیات مدیره این شرکت در خصوص این محصول گفت: محصول سرماگرم برای نخستین بار تحت عنوان عایق حرارتی در ایران تولید شده است و پس از اخذ مجوز صادرات به اتحادیه اروپا آگاهی یافتیم که نمونه خارجی هم ندارد. این محصول شکل‌های گوناگون از بطری، کلمن، فلاسک را شامل می‌شود و قابلیت حفظ دما و حرارت را دارا می‌باشد همچنین بسیار سبک و ارزان قیمت است. علاوه بر این، این محصول به صورت متری جهت مصارف مختلف از جمله صنعت ساختمان به فروش می‌رسد و همزمان عایق صوتی، حرارتی و رطوبتی است که تا ۲۵ درصد در مصرف انرژی صرفه‌جویی می‌کند که این رقم در کل کشور می‌تواند به میزان زیادی صرفه اقتصادی ایجاد نماید. این محصول در تمام صنایع از جمله: صنایع نظامی، غذایی، بهداشتی، ساختمان و... قابل استفاده است. همچنین از فدراسیون‌های مختلف چون شیلات و ارتش تأییدیه‌های گوناگون دارد.

از دیگر مصارف این محصول در بحث مدیریت بحران به هنگام وقوع زلزله مورد مصرف است. در ساعات اولیه وقوع زلزله که از لحاظ روحی و روانی لطمه بزرگی بر مصدومین وارد شده است، رسانیدن آب و غذا به آنان از اهمیت بسزایی برخوردار است و می‌تواند در بدست آوردن روحیه مجدد افراد بسیار مفید واقع گردد. بر این اساس بزرگترین مشکل در حیطه مدیریت بحران رسانیدن آب و غذا به مصدومین است که معمولاً از بطری آب معدنی استفاده می‌شود. شهری چون تهران حجمی حدود ۲ میلیون بطری آب نیاز دارد که مستلزم مکانی جهت نگهداری این مقدار

که ۱۲ درصد پروتئین خالص دارد و در تولید آن از رنگ‌های طبیعی استفاده شده است. وی ادامه داد: این محصول به ثبت جهانی رسیده است و تا ۱۵ سال هیچ کارخانه‌ای حق تولید آنرا ندارد و بناست تا به زودی به عنوان یک وعده غذایی همچون شیر با ۱۲ پروتئین و امگا ۳ در مدارس عرضه شود. این واحد تولیدی نزدیک به ۲ سال است که با سرمایه ۱ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان بدون بهره‌گیری از تسهیلات هوشمند راه‌اندازی شده است.

سرعت گیر - امین خیرخواه دانشجوی دانشگاه آزاد کاشمر طرحی را در خصوص رانندگان مضطرب ارائه نموده است. این سیستم شامل سنسورهای جهت ضبط سرعت خودروها است که این سیستم با توجه به سرعت طرح خیابان‌ها عمل می‌کند بدین ترتیب که در ماشین‌هایی که با سرعت طرح و یا پایین‌تر از آن حرکت می‌کنند این سرعت گیرها عمل نمی‌کند و هم سطح خیابان می‌شود ولی مواقعی که رانندگان بالاتر از سرعت طرح خیابان حرکت کنند این سرعت گیرها همچون سرعت‌گیرهای معمولی عمل خواهد نمود.

از مزایای این سیستم حرکت خودروها در لاین مشخص و در پی آن ایجاد نظم در خیابان است. دیگر اینکه خودروهایی که بالاتر از سرعت مجاز در خیابان حرکت نمایند این سیستم از خودرو مذکور عکسبرداری نموده و جهت اعمال قانون عکس را به صورت MMS به اداره راهنمایی و رانندگی ارسال می‌کند. این محصول از جنس فلز است که جهت تولید انبوه آن از پلیمر استفاده می‌شود و در همه خیابان‌ها و بر روی تمام خودروها تأثیرگذار است. در پی مکاتباتی با اداره راهنمایی و رانندگی تجاری‌سازی محصول و استفاده و نصب آن در خیابان‌ها انجام خواهد شد.

سفر سازی بیم کردستان - از سال ۶۹ شروع به تولید نموده است و از همان بدو تولید، محصولاتش را به کشورهای خارجی صادر می‌نمود. این محصول جهت درمان زخم معده بسیار موثر است تا جایکه پس از جویدن، می‌توان این آدامس را بلعید. این آدامس با دستگاه گوارش سازگاری دارد و هیچ زبانی در سلامت بدن ندارد. این محصول در دو نوع سفر طبیعی و مصنوعی با اسانس نعناع و بدون شکر تهیه شده است.

دنیای سبز قومس - ظروفی از جنس نشاسته ذرت تولید نموده است، از تلفیق نشاسته ذرت و موم غسل موادی سفید رنگ به دست می‌آید که این ماده را می‌توان به صورت ورقه و یا کاغذ شکل داد و در دستگاه تزریق یا پرس به شکل ظرف درآورد. برخلاف ظروف یکبار مصرف که ممکن است خطراتی چون ابتلاء به سرطان و یا عدم تجزیه در محیط زیست را بدنبال داشته باشد این محصول بسیار سالم بوده و به راحتی در مدت ۶ ماه در طبیعت تجزیه می‌شود. طرح اولیه این محصول از دکتر هاشمی از شرکت کیمیا زنگان است. این شرکت از شهر سمنان در نمایشگاه نوآوری حاضر شده بود.

اولین تولید کننده اسنک ماهی در جهان - مدیر فروش کارخانه پفیش از شرکت گلفام طلایی البرز گفت: این شرکت اولین اسنک ماهی در جهان را در شهر قزوین تولید نموده است. در شهرک صنعتی لیا از گوشت ماهی کپور نقره‌ای به دست می‌آید و با نام پفیش در بازار عرضه می‌شود. این محصول که تحت نظر اداره تحقیقات شیلات تولید شده است، با استقبال مردم نیز روبرو بود. این ماده غذایی حاوی ۲۰ درصد گوشت ماهی و ۸۰ درصد بلغور ذرت و دیگر مواد افزودنی است



استان بوشهر با ۲۵ طرح در نمایشگاه حضور یافت در خصوص این طرح گفت: آسانسور کم مصرف که با همکاری آقای اسکندری به ثبت رسیده است تنها با یک باتری ۱۲ ولت کار می کند و نیازی به اتصال به برق شهری ندارد. این دستگاه ۹۵ درصد مصرف برق را کاهش می دهد و تنها یک باتری دوازده ولت که بر دستگاه نصب می شود دستگاه تا آخر عمر با همان کار می کند نمونه آزمایشگاهی آن اکنون تکمیل شده و گواهی ثبت اختراع را کسب نموده است و متاسفانه به دلیل عدم حمایت دولت این طرح به مرحله اجرایی نرسیده است.

وی در خصوص نمایشگاه و استقبال مردم و مسئولین اضافه کرد: حمایت تنها اعطای وام نیست ما حتی به تشویق های معنوی و بررسی طرح هایمان رضایت داریم.

خط تولید احياء الیاف پشم به روش الکترو استاتیک - بدون نیاز به آب و به روش باردار نمودن فناوری می شود و تفکیک ضایعات و الیاف مرده و مویی شکل تهیه شده و به شکل تاپس پشمی در می آید و در نهایت نخ هایی با درجه خلوص ۸۰ درصد تولید می شود.

دیوار سبک - ایوب خدای از استان چهارمحال بختیاری موفق به ارائه طرح دیوار سبک در ساختمان و عایق می باشد. این محصول نسبت به آجر سبک تر است و در ساختمان سازی مورد مصرف قرار می گیرد.

در خصوص عایق نیز ایوب خدای می گفت: این عایق محصولی است که با آب رقیق شده و ضد آب می شود و داخل حمام، استخر و پشت بام استفاده می شود. علاوه بر آن خاصیت رنگ پذیری دارد و می توان رنگ دلخواه را بر روی آن پیاده نمود. این محصول ضربه پذیر بوده و در برابر اسیدها و نور خورشید تا ۴۰± درجه مقاوم است. وی گفت: این محصول را به این دلیل که بسیاری افراد در فرآیند قیرگونی دچار آسیب می شوند تهیه نمودیم و در اجرای این طرح با مشکلات مالی بسیار روبرو بودیم تا حدودی از حمایت دولت برخوردار شدیم نمایشگاه و استقبال از آن در سطح بالایی بود و طرح هایی در نمایشگاه عرضه شده است که هم از لحاظ قیمت و هم کیفیت قابل تحسین است.

گوشی موبایل تولید ایران - هاشمی با محصولات گوشی موبایل هیوندای کره در نمایشگاه حاضر شده است وی گفت: این گوشی ها در کشور ایران تولید می شود و از کیفیت بالایی برخوردار است و تا ۴ گیگ رم دارد بعلاوه رم یک گیگ به عنوان هدیه به همراه گوشی به مصرف کننده داده می شود قیمت این گوشی ها از ۳۰ هزار تومان تا ۲۵۰ هزار تومان همراه با ۱۵ ماه گارانتی تعویض است.

برخوردار است و تا ۴ گیگ رم دارد بعلاوه رم یک گیگ به عنوان هدیه به همراه گوشی به مصرف کننده داده می شود قیمت این گوشی ها از ۳۰ هزار تومان تا ۲۵۰ هزار تومان همراه با ۱۵ ماه گارانتی تعویض است.

ساک صندلی آیدا - سید علیرضا فاضل مجلسی ساک صندلی آیدا را طراحی نموده است که در سال ۲۰۰۷ در ملازی برنده مدال طلا شد

اپال برای نخستین بار در ایران شکل گرفته است و نزدیک به دو سال است که وارد بازار شده است. این ظروف در برابر شک های حرارتی تا ۳۰ درجه سانتی گراد مقاومت دارد که این محصول با برند پیرکس در بازار عرضه می شود و قیمت آن به مراتب ارزانتر از مشابه خارجی است.

تخت خواب هوشمند - علیرضا طهران با طرح تخت خواب هوشمند ضد زلزله که در سال ۸۱

در امور تبلیغاتی استفاده نمودند و در نمایش های مختلف دعوت شدیم و محصول ما به نام ایشان و با برچسب آنها به مردم معرفی شد. وی در خصوص هزینه های این محصول گفت: این محصول در بازار یافت می شود و قیمت یک تخت یکنفره آن ۴۵۰ هزار تومان است و تخت نوزاد با سرویس ۷۰۰ هزار تومان است و تخت های دو نفره در مدل های مختلف از ۶۰۰ تومان شروع می شود و دفتر مرکزی در تهران خیابان هفت تیر - خیابان مفتاح جنوبی می باشد که شهرستان ها نیز نمایندگی دارد.

وی اضافه کرد: این طرح اکنون برای ۵۴۰ نفر اشتغالزایی صورت گرفته است و برای هر شهری که نمایندگی داریم با نزدیک به ۱۰ نفر نصاب اگر این طرح به شکل کلی تولید شود برای نزدیک به ۱۰۰۰ نفر اشتغالزایی خواهد شد. خوشبختانه اکنون تقاضای بسیار داریم ولی تولید در سطح پایین است که از مسئولین وزارت صنایع و معادن با هدف نجات جان انسانها در کشوری زلزله خیز انتظار حمایت داریم.

روغن کشتی از دانه های آفتاب گردان - کمالی مدیر عامل شرکت فرآیند سبز طرح خود را با عنوان روغن کشتی از دانه های آفتاب گردان، سویا، پنبه دانه، سبوس برنج و... برای نخستین بار در کشور معرفی نمود. وی روش های سنتی این فرآیند را روش اتمسفری دانست و گفت: روشی که ما ارائه نمودیم روش حلال تحت فشار است به این شکل که سیستم تحت فشار قرار می گیرد و دمای جوش آن بالاتر می رود و زمانیکه دمای جوش سیستم بالاتر رود، حلال سریع تر استخراج می شود و زمان استخراج ۲ تا ۵ ساعت به ۱۰ تا ۳۰ دقیقه کاهش پیدا کند.

وی همچنین گفت: از محاسن این سیستم این است که علاوه بر روغن کشتی، کاربردهای دیگری نیز دارد همچون اسانس روغنی گیاهان دارویی، تولید پلیمرها، نانو ذرات و... وی ادامه داد: اگر در این سیستم گاز CO₂ پمپ کنیم، سیستم سیال فوق بحرانی می شود و اگر گاز مایع پمپ نماییم حلال تحت فشار به دست می آید این محصول در نمونه آزمایشگاهی و در دانشگاه صنعتی اصفهان و نمونه صنعتی در خراسان شمالی - شهرستان بجنورد در حال اجرا است.

این طرح حداکثر تا یکسال آینده به بهره برداری خواهد رسید و جزء طرح های ملی شناخته شده است و ۳۵ میلیارد تومان وام برای این طرح

وزیر صنایع و معادن:
تنها رسیدن به رشد مورد توجه نیست بلکه همچنانکه تجربه ثابت نموده است با تمرکز بر چند صنعت پایه می توان رشد چشم گیری را در کشور تجربه نمود. ولی اگر انرژی خود را بر نوآوری و فناوری های جدید متمرکز نماییم می توانیم مشکلات موجود در فناوری که باعث عدم تکمیل زنجیره های توزیع در کشور می شود را برطرف نماییم.

ثبت اختراع شده است در نمایشگاه حاضر شد. پس از ۵ سال فعالیت مستمر، این طرح در چند بخش یکنفره، دونفره و نوزاد در ۲۰ مدل مختلف با طرح های متنوع مطابق با سلیقه مصرف کنندگان به بازار عرضه شد.

طراح این محصول گفت: این محصول مجهز به سنسوری است که بر روی دیوار نصب می شود و به زمین لرزه ۳ ریشتر حساس است و بال محافظتی که در حالت نرمال به اتاق خواب زیبایی می بخشد در هنگام زلزله بسته می شود و تا ۹ تن در برابر آوار مقاوم است و فرد را در برابر ریزش مستقیم آوار محافظت می کند. این محصول تحت پوشش بیمه ایران است یعنی این بیمه نامه به همراه تخت خواب به هنگام خرید مشتری تحویل می شود. در این بیمه نامه قید شده است خسارت جانی تا ۳۷ میلیون تومان و خسارات مالی را تا حداکثر مبلغ فاکتور می پردازد.

سنسور هوشمند این محصول به گونه ای است که اگر زلزله ای رخ دهد و تخریبی در پی نداشته باشد درب تخت خواب پس از بسته شدن خود به خود باز می شود و به صورت قیل بازمی گردد و در صورت تخریب به این شکل نیست. این محصول نیاز به برق شهر ندارد و با باتری ۱۲ ولت کار می کند.

طراح این محصول ادامه داد: تخت خواب هوشمند با هزینه شخصی به تولید رسید و تنها سازمان های متولی نجات در کشور، از محصول ما

این ساک خرید به همراه صندلی پرتابل است. زمانیکه صندلی باز می شود چرخ از سطح زمین فاصله می گیرد یکسال از تولید این طرح می گذرد و اخیراً وارد بازار شده است قیمت آن برای مصرف کننده ۲۵۰ هزار ریال است که تا یکسال گارانتی دارد.

دستگاه پله رو ویژه معلولین - شهرابی دستگاه پله رو را برای ساختمان ها و اماکن طراحی نموده است که آسانسور ندارد. این دستگاه برای حمل و جابجایی ویلچر مورد استفاده قرار می گیرد که بواسطه باتری های قابل شارژ به کار می آید و در ازای هر بار شارژ قابلیت ۲۰ طبقه جابجایی دارد و در فضاهای داخلی و خارجی قابل استفاده است. قیمت آن کمتر از نصف مشابه خارجی آن است و به لحاظ کارایی قابل رقابت با نمونه های خارجی آن است. این دستگاه به مرحله اجرایی نرسیده است و به عنوان نمونه مطرح شده و در حال ارائه به بازار می باشد.

شهرابی در خصوص مشکلات به مبحث تجاری سازی این دستگاه اشاره نمود و گفت: متاسفانه در راه حمایت از معلولان در جامعه با کاستی های بسیار مواجهیم و به لحاظ قانونی دستگاه های دولتی ملزم به اجرای این امر هستند. اگر به این وظیفه جامعه عمل ببوشانند در راه تجاری سازی با مشکل مواجه نخواهیم بود.

گروه کارخانجات مقصود از شرکت سپیده جام - تولید کننده ظروف پیرکس این شیشه های



تصویب شده است.

قویترین راکت فلزیاب دستی در جهان -

کامبیز گلشنی مدیر عامل شرکت ایران کاوش ارومیه با چند طرح مختلف در نمایشگاه حاضر شده است که یکی از آن ها راکت فلزیاب دستی است این دستگاه در سال ۱۳۸۴ به تولید انبوه رسیده است و قابلیت‌هایی را دارا است که نمونه خارجی آن این قابلیت‌ها را ندارد و اکنون این دستگاه مورد استفاده واقع می‌شود، که از جمله محاسن آن عبارتند از:

۱. آشکارسازی بالای قطعات ریز فلزی حتی قطعات داخل بدن از جمله سنجاق ته‌گرد و ترکش

۲. قابلیت فرکانس علائم چندگانه

۳. بی ضرر در دستگاه‌های تنظیم ضربان قلب و کارایی کارت‌های اعتباری

۴. قابلیت شناسایی CDهای کامپیوتری

وی دستگاه دیگری با عنوان دستگاه مین‌یاب با قابلیت عمقیابی اختراع نموده است که جهت بمب‌های عمل نکرده هواپیما و خمپاره کاربرد دارد دستگاه مین‌یاب حدود ۴ میلیون تومان و دستگاه عوق یاب حدود ۲۳ میلیون تومان ارزش دارد. دستگاهی که ساخته شده است هر دوی این فعالیت‌ها را انجام می‌دهد و ارزش بهای آن ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان است که از نظر توانمندی تنها دستگاهی در سطح دنیا است که در زیر دکل‌های فشار قوی و ایستگاه‌های مخابراتی فعالیت می‌کند. کارایی دستگاه مین‌یاب با قابلیت عمقیابی در پاکسازی دشت آزادگان مورد تأیید بسیاری از سازمان‌ها و کارشناسان داخلی و خارجی قرار گرفت و پاکسازی که بنا بود در مدت ۴ سال به طول انجامد تنها در مدت ۴ ماه به انجام رسید و همچنین شرکت‌های آب و فاضلاب، شهرداری و آتش‌نشانی جهت شناسایی مسیرهای لوله می‌توانند از این دستگاه استفاده نمایند و همچنین این دستگاه می‌تواند چدن‌ها و فلک‌های آب که زیر آسفالت مخفی شده‌اند را شناسایی نماید. از دستگاه مین‌یاب با قابلیت



عمقیابی می‌توان جهت پیدا نمودن معادن فلزی نیز استفاده نمود زیرا دستگاه‌های موجود توانمندی لازم را دارا نیستند.

واکس آسم و آلرژی - دکتر محقق با اختراع

واکسنی موفق به درمان آسم و آلرژی شده است که این واکسن در دوره ۴ تا ۶ ماهه اثرگذار می‌باشد و با توجه به اینکه بیش از ۱۰۰۰ نفر از این محصول استفاده نموده‌اند این محصول در پی کسب مجوز تولید است و اکنون به دنبال سرمایه‌گذار است. با توجه به اینکه حدود ۲۰ درصد از مردم ایران به این واکسن نیازمند هستند بر طبق آمار تولید این محصول در سال اول حدود ۲۰ میلیارد تومان سود در برخواهد داشت و در حال حاضر به سرمایه‌ای نزدیک به ۵۰۰ میلیون تومان نیاز است. این دارو همچنین می‌تواند در بیماری‌های ایدز و سرطان و مقاومت معتادان نیز تأثیرگذار باشد. و به حفظ قدرت جسمی آنان در کسب روحیه بهتر کمک نماید.

پوشش‌های ضدحریق - ترابی‌نژاد موفق

به ثبت ۵ اختراع در زمینه پوشش‌های ضدحریق شده است این پوشش برای نخستین بار در سال ۱۳۸۱ به ثبت و اکنون به تولید انبوه رسیده است. این پوشش‌ها شامل کلیه وسایل مسکونی و صنعتی چون درب‌های چوبی ساخته شده، کیف‌های سامسونت و... می‌شود و در پتروشیمی، هواپیمایی کشتیرانی، پالایشگاه و صنعت کاربرد دارد و با جلوگیری از ازدیاد دود و به تأخیر انداختن در حریق از جمله ویژگی‌های این طرح است که اکنون به تولید انبوه رسیده است. این طرح با هزینه شخصی به مرحله اجرایی رسیده است.

مراسم اختتامیه با حضور وزیر صنایع و معادن مهندس علی‌اکبر محرابیان و مسئولین و شرکت‌ها و... برگزار شد.

دستاوردهای نمایشگاه

در آغاز دکتر رعنائی - ریاست مرکز صنایع نوین در ارائه گزارش نمایشگاه عنوان کرد: آنچه که درگذشت زمان همواره ما را امیدوارتر می‌ساخت پشتکار، انگیزه و امیدواری ستاد اجرایی نمایشگاه



دستاوردهای نوآوری در صنعت و معدن بود. با نزدیک شدن به زمان برگزاری نمایشگاه نه تنها استوارتر شدیم بلکه برنامه‌های جدیدی نیز در نظر گرفته شد.

وی ادامه داد: تنها باید به سربلندی ایران اسلامی بیندیشیم و تلاش نماییم تا دستاوردهای صنعتگران و دانشمندان ما را، تمام ایرانیان به نظاره بنشینند. به همت دولت نزدیک به ۱۵۰۰ طرح پژوهشی و تحقیقاتی از بیش از ۵۰۰ شرکت و سازمان، مرکز علمی و بویژه شرکت‌های دانش بنیان، افتتاح سامانه جامع پژوهش و فناوری دانشگاه تهران، امضاء تفاهم‌نامه پژوهش و فناوری فیمابین وزارت صنایع و معدن و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و امضاء بیش از ۱۲ تفاهم‌نامه فیمابین وزارت صنایع و معدن و مراکز علمی - تحقیقاتی و صنعتی، ۸ کارگاه آموزشی و ۱۴ سخنرانی کلیدی با حضور اساتید برجسته داخلی و میهمانانی از ۶ کشور پیشرفته صنعتی گوشه‌ای از حاصل تلاش فرزندان این مرز و بوم در نمایشگاه دستاوردهای نوآوری و فناوری بخش صنعت و معدن به شمار می‌رود.

وی اضافه کرد این دستاوردها ما را بر آن داشت تا پیشنهاد نماییم:

۱- دبیرخانه دائمی نمایشگاه نوآوری و فناوری در بخش صنعت و معدن با هدف دستیابی به موارد زیر در وزارت صنایع و معدن تشکیل گردد:

- رصد وضعیت پژوهش و فناوری در حوزه صنعت و معدن و هدایت بهینه بودجه‌های تحقیقاتی

- جهت‌دهی صحیح به پژوهش و فناوری و سرمایه‌گذاری مناسب در آن جهت

- توجه ویژه به تجاری سازی یافته‌های پژوهشی

- توجه به انتقال تکنولوژی و مباحث مربوطه

- تعریف مدل‌های پیشرفته پژوهش و فناوری

- تعریف مدل‌های تشکلی پژوهشی

- توجه سیاست‌گذاری تکنولوژی، مالکیت معنوی و حقوق تکنولوژی

- تلاش در جهت تعامل هر چه بیشتر دولت،



صنعت و دانشگاه

- برقراری ارتباط با مراکز بین‌المللی فعال در حوزه صنعت و معدن و فناوری‌های پیشرفته

۲- تعریف، تسریع و اجرای کلید طرح‌های پژوهشی و فناوری در وزارت صنایع و معدن از ابتدای سال ۱۳۸۸ از طریق سامانه جامع پژوهش و فناوری در حوزه صنعت و معدن انجام پذیرد.

وی در پایان از حمایت‌ها و زحمات ریاست جمهوری، وزیر صنایع و معدن، دکتر حاتم و کلیه اعضای ستاد برگزاری، کمیته علمی و کلیه شرکت‌کنندگان در نمایشگاه تشکر و قدردانی نمود.

امید لازمه هر تلاش و کوشش

در ادامه دکتر سهراب‌پور - ریاست دانشگاه صنعتی شریف از نمایشگاه به عنوان دستاویزی برای غرور و افتخار ملت ایران یاد کرد و گفت: امیدواریم بیش از این شاهد پیشرفت‌های مبتکران کشورمان باشیم و دانشگاه و مراکز تحقیقاتی وظیفه خود را در این زمینه به نحو احسن به انجام رسانند.

وی یادآور شد: فعالیت‌های خوبی در این زمینه صورت گرفته است به شکلی که حتی این رشد صعودی با ۵ سال گذشته نیز قابل مقایسه نیست.

وی اضافه کرد: این پژوهش‌ها و تحقیق‌ها در دانشگاه‌ها بسیار متنوع است پس ارائه آنها تنها در بستر نمایشگاهی این چنین است که این امر روحیه اعتماد به نفس و خودباوری را در مردم و علی‌الخصوص جوانان بوجود می‌آورد.

ریاست دانشگاه صنعتی شریف عنوان کرد: وظیفه ما معلمین و اساتید ایجاد روحیه امید در جوانان است زیرا امید لازمه هر نوع تلاش و کوشش علی‌الخصوص برای جوانان است.

وی با سپاس از وزیر صنایع و معدن با اشاره به قانون جدید که تمام شرکت‌های بزرگ دولتی موظف به صرف یک درصد بودجه جهت تحقیقات هستند از امضاء تفاهم‌نامه‌های میان دانشگاه‌ها

سیاسگزار می‌نمود و گفت امیدوارم نتایج این



طرح‌ها را در مدتی کوتاه به نظاره بنشینیم.

توجه به اشتغالزایی در مبحث نوآوری

مهندس علی‌اکبر محرابیان - وزیر صنایع و معادن ضمن سپاس از مسئولین، پژوهشگران، نخبگان، دانشمندان و شرکت‌کنندگان در نمایشگاه بیان داشت: طی این چند روز شاهد به نمایش درآمدن گوشه‌هایی از نوآوری در عرصه صنعت و معدن بودیم که اگر چه موفق به بازدید از کل نمایشگاه نبودیم ولی در همین فرصت اندک به عمق نوآوری در سطح کشور پی‌بردیم و باید به جامعه نوآور، دانشگاهی و صنعتی کشور تبریک گفت.

وی اضافه کرد: بنا بر گزارشات، اولین نمایشگاه دستاوردهای نوآوری در صنعت و معدن ۱۵۰۰ طرح در قالب ۵۰۰ شرکت و ۳۰ دانشگاه و موسسه پژوهشی به نمایش عموم درآمد. همچنین از سامانه پژوهش و نوآوری در حوزه صنعت بهره‌برداری شد و یکی از خلاقانه‌ها که تا امروز در این بخش با آن مواجه بودیم موزای کاری و ایجاد دوباره کاری‌ها در حوزه نوآوری بود که موجب اتلاف عمر و هزینه‌های محققین می‌شد که خوشبختانه امروز با وجود این بانک اطلاعاتی، تمامی محققین، دانشگاهیان، دانشجویان و اساتید با مراجعه به این بانک می‌توانند به سوابق و فعالیت‌های موجود در این بخش پی‌برند.

وی همچنین در حوزه نوآوری و شکوفایی به رشد قابل ملاحظه‌ای در بخش صنعت و معدن کشور اشاره نمود و گفت: خوشبختانه عمده سهم رشد اقتصاد کشور ما از رشد بخش صنعت کشور تامین می‌گردد. نکته‌ای که همواره مورد تاکید است اینکه تنها رسیدن به رشد مورد توجه نیست بلکه همچنانکه تجربه ثابت نموده است با تمرکز بر چند صنعت پایه می‌توان رشد چشم‌گیری را در کشور تجربه نمود. ولی اگر انرژی خود را بر نوآوری و فناوری‌های جدید متمرکز نماییم می‌توانیم مشکلات موجود در فناوری که باعث عدم تکمیل زنجیره‌های توزیع در کشور می‌شود را برطرف نماییم.

وزیر صنایع و معادن در ادامه تاکید کرد: خوشبختانه امروز در بسیاری از حوزه‌ها، ظرفیت‌هایی در صنعت کشور ایجاد نمودیم که مازاد بر مصرف و نیازهای داخلی کشور است و به صادرات روی آوردیم.

وی با اشاره به اعداد و ارقام گفت: در طول عملکرد ۴۰ ماهه دولت بیش از ۴۱ میلیارد دلار صادرات در بخش صنعت و معدن شاهد بودیم که روز به روز رشد صعودی خود را طی می‌کند و ارزش افزوده رادر اقتصاد کشور به دنبال دارد. ولی متأسفانه برخی از حوزه‌های صنعتی به سبب عدم تکمیل زنجیره‌های تولید دچار نواقصی است و تاکید و برنامه‌ریزی مسئولین بر نوآوری موجب می‌شود تا این نواقص برطرف گردد و خلاقانه‌ها موجود در زنجیره تولید، تکمیل شود.

وی افزود: اگر در هر چرخه تولیدی، زنجیره تولید کامل نباشد موجب می‌گردد هم به ارزش افزوده مورد نظر دست پیدا نکنیم و هم برخی محاسن و مزایا در بعضی بخش‌ها با قطع زنجیره تولید

کاملاً از بین برود.

نکته دیگر توجه به اشتغالزایی در مبحث نوآوری در حوزه‌های مختلف است. با توجه به ترکیب جمعیتی جوان و تحصیلکرده کشور، نیاز به برنامه‌ریزی، سرمایه‌گذاری و تجاری‌سازی این ایده‌هاست و امید است با حرکتی که در کشور با سخن رهبر انقلاب شکل گرفته است، بتوانیم به اهداف خود نائل شویم.

مهندس محرابیان در پایان از مسئولین، روسای دانشگاه‌ها، اساتید و اندیشمندان شرکت‌کننده در

کلاس‌های آموزشی، غرفه‌داران و طراحان تقدیر و تشکر به عمل آورد و یادآور شد این مراسم، مراسم اختتامیه است ولی باید شروع و آغاز راهی نو می‌باشد

در ادامه مراسم تفاهم‌نامه‌های همکاری با عنوان توسعه خودروهای هیبریدی و اتانول سوختی و تجاری سازی آن در محصولات ایران‌خودرو، تحقیقات و پژوهش در دستیابی به دانش فنی و طراحی خودروهای مایدهیبرید و امکان سنجی تولید انبوه خودرو سمنند مایدهیبرید به امضاء



رسید.

در ادامه وزیر صنایع و معادن و اساتید دانشگاه‌های حاضر در مراسم به اهداء لوح تقدیر پرداختند و شرکت‌های برتر در نمایشگاه که موفق به اخذ لوح تقدیر شدند به قرار ذیل باعلام شدند:

در بخش برق، الکترونیک و کنترل سیستم جامع مانیورینگ در تاسیسات
۱. شرکت الکترو دلتای شرق
۲. تراشه سیستمی چند پردازشگر از شرکت نیمه‌هادی سینا

در بخش ماشین سازی و تجهیزات:
دستگاه خودکار توربین بادی مخترعین قلب تپنده ایران
تخت خواب هوشمند ضد زلزله از شرکت سازه سازان ایمن خواب هوشمند
در بخش صنایع نساجی:

الیاف‌های پلی‌استر اکریلیک از شرکت پلی‌اکریل ایران
ریات فرش باف از شرکت بوری سامانه‌های طراحی و تولید رایانه‌ای
ژاکارد کامپیوتری از شرکت نمادپرداز

در بخش نیور محرکه و خودرو:
لوح تقدیر به صورت مشترک به ترموگس از شرکت سایین توان محب و موتور محرکه هیبریدی از شرکت مخترعین قلب تپنده ایران
در بخش صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی:
پیوهی پلنت از شرکت همانند سازبافت کیش

اینتر پرون بتا یک از شرکت سینا ژن
در بخش الکترونیک و کنترل در طرح‌های برتر:
طرح ترانس‌های قدرت از شرکت نیرو ترانس
در بخش معدن و صنایع معدنی:
الکتروود گرافیکی از شرکت پرشیانورتینا
در بخش ماشین سازی و ساخت تجهیزات:
طرح ساخت دستگاه ویلچر بر پله رو از مرکز تحقیقات علوم و تکنولوژی پزشکی

در بخش بهینه سازی انرژی:
طرح هانه هوشمند از شرکت تماس گستر کیش
در بخش صنایع غذایی، دارویی، بهداشتی و بیولوژیک:
طرح تولید Bio

در بخش غرفه‌های برتر:
به صورت مشترک لوح یادبود رتبه سوم متعلق است به سازمان صنایع و معادن آذربایجان شرقی، صندوق حمایت از توسعه و صنایع الکترونیک و پارک علم و فناوری خراسان رضوی

لوح یادبود رتبه دوم در بخش غرفه‌های برتر:
به صورت مشترک به گروه صنعتی ایران خودرو و شرکت ایپکو
لوح یادبود رتبه اول غرفه‌های برتر:
شرکت دخانیات

و همچنین لوح تقدیر به مهندس صالحی - مدیر اجرایی، علی‌اکبر کاظمی - ریاست ستاد برگزاری و اجرایی نمایشگاه دکتر رعنائی - ریاست مرکز صنایع نوین وزارت صنایع و معادن، دکتر عساری ریاست دانشگاه صنایع و معادن تقدیم شد.