

جشنواره نوآوری و شکوفایی

گزارشی از برگزاری دومین جشنواره نوآوری و شکوفایی

اشاره:

دومین جشنواره نوآوری و شکوفایی در مصالای تهران برگزار شد. رئیس جمهور در بازدید از این نمایشگاه با حضور در غرفه‌های مخترعان و فناوران در جریان آخرین اختراعات صورت گرفته توسط آنان قرار گرفت.

این نمایشگاه در چهار بخش اصلی تشکیل شده است: در بخش اول (بخش داوری اختراعات) ۶۰۰ میز اختراع در معرض داوری قرار گرفته است. اختراعاتی که طبق نظر داوران حائز شرایط لازم باشند اعتبار پژوهش و نوآوری بنیاد نخبگان را در سطح ۳ دریافت خواهند کرد. در بخش دوم (تجاری سازی اختراعات) ۴۰۰ طرح برای فرآیند تسهیل تجاری سازی در نظر گرفته شده است. در بخش سوم ۴۰۰ شرکت فناور و دانش بنیان خصوصی جهت ارائه محصولات و فناوری های خود حضور دارند. در بخش چهارم جشنواره وزارتخانه‌ها، صنایع و سرمایه‌گذاران دولتی و خصوصی و شرکت های متخصص تجاری سازی، خدمات و تسهیلات خود به مخترعین و فناوران و نحوه جذب این حمایت‌ها را به نمایش گذاشتند.

شنیده‌ها حاکی از این است که این جشنواره از سطح کیفی نسبتاً پایینم تری نسبت به سال گذشته برخوردار است. برگزاری نخستین جشنواره نوآوری و شکوفایی در سال ۱۳۸۷ نقطه عطفی برای مخترعان و مبتکران بود و انتظار می‌رفت جشنواره دوم موفق‌تر و با شکوه‌تر برگزار شده، کم و کاستی‌ها مرتفع شده و حضور پر رنگ‌تری از مبتکران و مخترعان را شاهد باشیم ولی متأسفانه در این نوبت بیشتر تلاش بر اشغال فضای نمایشگاه بدون توجه به سطح کیفی اختراعات بود و همین امر موجب شد تا استقبال کم‌تری از نمایشگاه و نارضایتی بخش عمده‌ای از شرکت‌کنندگان را شاهد باشیم.

وی ادامه داد: تیم جداگانه‌ای نیز در این نمایشگاه حضور دارند که اختراعات و طرح‌ها را بررسی می‌کنند که اگر این اختراعات و ثبت‌ها قابلیت ثبت بین‌المللی داشته باشند کمک هزینه‌های لازم به آنها پرداخت می‌شود.

رئیس بنیاد علمی نخبگان گفت: در بخش دیگر این نمایشگاه نیز بخش صنعت حضور دارد تا با بازدید از این نمایشگاه اقدام به خرید و تجاری‌سازی فناوری‌های ارائه شده کند.

وی با اشاره به پیشرفت‌های علمی کشور پس از انقلاب اسلامی گفت: بعد از انقلاب پیشرفت‌های

دستاوردهای محققان کشور را به نمایش می‌گذارند، گفت: ۴۰۰ شرکت دانش‌بنیان فعالیت‌های فناورانه خود را در معرض دید عموم قرار دادند و در بخش دیگری از این نمایشگاه ۴۰۰ اختراع که تاییدیه‌های علمی و حمایت بنیاد ملی نخبگان را دریافت کرده‌اند، حضور دارند.

سلطان‌خواه افزود: ۶۰۰ اختراع نیز که تاکنون ارزیابی و داوری نشده‌اند نیز در این نمایشگاه حضور دارند که تیمی از داوران برجسته به ارزیابی این اختراعات می‌پردازند و در صورت داشتن شرایط و شاخص‌های علمی، تاییدیه‌های لازم را به آن اختراع می‌دهند.

شکوفایی علمی کشور از طریق حمایت از ایده‌ها و طرح‌های نو است تا این طرح‌ها کاربردی شوند. وی ادامه داد: باید کمک کنیم تا تولید فناوری و اختراع راه خود را به بازار پیدا کند.

معاون علمی رئیس جمهوری با اشاره به اینکه برگزاری جشنواره نوآوری و شکوفایی یکی از برنامه‌های ستاد دهه فجر است گفت: این جشنواره با رویکرد تجاری سازی اختراع برگزار می‌شود و در این جشنواره یک هزار اختراع به معرض نمایش گذاشته شده است.

وی با اشاره به اینکه این جشنواره در ۳ بخش،

در مراسم افتتاحیه این جشنواره ۲ طرح کلان فناوری و علمی با عناوین طراحی، تجهیز و راه‌اندازی شبکه ملی فرهنگی جمهوری اسلامی ایران و کشت و صنعت توت‌فرنگی در استان کردستان به امضا رسید. در این مراسم همچنین از خانواده مسعود علی محمدی، عضو بنیاد ملی نخبگان که چندی پیش ترور شده بود تقدیر شد.

نسرین سلطان‌خواه، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری در مراسم افتتاحیه دومین جشنواره نوآوری و شکوفایی گفت: یکی از اهدافی که بنیاد ملی نخبگان دنبال می‌کند فراهم آوردن موجبات

علمی و نوآوری‌های زیادی به ظهور رسیده است اما هنوز برای فتح قله‌های علمی راه درازی را پیش رو داریم که باید این راه را با سرعت و جدیت طی کنیم. سلطان‌خواه افزود: همان طور که وظیفه داریم علم را از انحصار خارج کنیم، باید دستاوردهای علمی و فناوری را در خدمت سعادت ملت، جامعه بشری، صلح و امنیت قرار دهیم.

سوسن شاکری - استاد موسیقی و مخترع -

۳ محصول را جهت تجاری سازی در نمایشگاه عرضه نمود که یکی از آن‌ها دستگاه فیزیوتراپی با نام فیزیودرای است که در سال گذشته موفق به کسب جایزه بنیاد ملی نخبگان شد و امید است تا در سال جاری نیز با جذب سرمایه‌گذاران این محصول در داخل کشور نیز به تولید رسد. این دستگاه شامل یک حلقه آهنی است که با چرخش خود به طور هم

زمان چند کار را در فیزیوتراپی انجام می‌دهد. وی ادامه داد: طرحی که علاقه مند هستیم تا مردم با آن آشنا شود یک تکنیک نوازندگی است این که روشی نوین برای التیام دردها و انقباضات عضلانی مفصلی در اندام‌های مختلف بدن است که با نواختن ساز مداوا می‌شود به عنوان مثال اگر قسمتی از دست و یا شانه دچار درد شده و یا منقبض شود در صورتی که فرد با ساز مشخصی کار می‌کند با همان ساز و در غیر این صورت با گیتار کلاسیک درد را التیام می‌بخشیم و تاکنون نتایج خوبی از آن به دست آمده است. این طرح به ثبت رسیده و امیدوارم با نگارش مقالات علمی بر این طرح، به صورت عملی وارد

بخش درمان شده و حمایت شود. وی اضافه کرد: اختراعات بخشی از تخیلات است که به مرحله عمل می‌رسد. از کاردرمان‌ها و فیزیوتراپی‌ها در طب فیزیکی انتظار داریم در شکل‌گیری این طرح‌ها مرا یاری کنند تا برای افرادی که بر روی آنان کار می‌کنم گزارشات پزشکی نگاشته شود. البته تا کنون با بسیاری از فیزیوتراپی‌ها همکاری داشته‌ام و این طرح برای همگی آنان جذاب بود ولی در اکثر موارد پزشکان به دنبال ویزیت‌ها و درآمدهای بالا هستند و تمایلی به فعالیت‌های تحقیقاتی در این زمینه‌ها ندارند.

شاکری از برگزاری این نمایشگاه ابراز رضایت کرده و در خصوص جمعیت اندک بازدیدکنندگان گفت: ازدحام نمایشگاه دلیلی بر کیفیت بالای آن نیست. وی که در بخش تجاری سازی نمایشگاه حاضر شده است گفت: نمایشگاه اختراعات در سال‌های نخست به حضور و جلب توجه و در سال‌های آتی به تبلیغات نیازمند است پس باید توجه عمیق‌تری به آن داشت تا ضمن ارتقا کیفیت، تبلیغات شکل بهتری به خود گرفته و نمایشگاه به صورت عملی و کاربردی پرفایده باشد.

کامیار فیلسوفی - نایب رییس اتحادیه

صنایع بازیافت - ۵۰ اختراع دارد که از این تعداد ۲۷ اختراع به ثبت رسیده است و بناسنت تا ۱۳ اختراع دیگر به زودی ثبت شود. وی در خصوص این اختراعات گفت: ۸۰ درصد این اختراعات در زمینه بازیافت و تبدیل زباله‌های روزمره شهری و صنعتی به مواد اولیه قابل استفاده

در صنعت است. وی برجسته‌ترین اختراعات خود را بازیافت پسماندهای الکترونیکی، جداسازی و تفکیک پسماندهای بیمارستانی و کشاورزی در طبقات عنوان کرد. وی در معرفی صنعت بازیافت گفت: این صنعت، صنعتی اشتغال‌زاست. به این دلیل که ماهیت زباله‌ها آلوده است و در اکثر مواقع تفکیک نشده عمدتاً باید به واسطه دست و نه ماشین جدا شوند و اصل اول آن جداسازی است بر همین اساس در تمامی خطوط باید اشتغالزایی صورت گیرد.

وی اضافه کرد: آنچه که بیش از همه علاقه مند هستیم تا در خصوص آن سخن گویم کشاورزی طبقاتی و به عبارتی استفاده بهینه از زمین است تا جایی که می‌توانیم با استفاده از طبقات نظارت و کنترل بیشتری فعالیت خود را انجام دهیم و تمام موارد را تحت کنترل بیشتر انجام دهیم به عنوان مثال در یک شهر سردسیر، میوه‌های گرمسیری به عمل آوریم مثلاً در مرکز ترافیک، مزرعه‌ی توت‌فرنگی و مشابه آن را داشته باشیم این خود می‌تواند انقلابی در زمینه کشاورزی به وجود آورد همان گونه که سال‌های پیش کشت و صنعت گلخانه‌ای این انقلاب را پدید آورد کشاورزی طبقاتی نیز می‌تواند تحولاتی عظیم صورت دهد و ضمن کاهش هزینه‌های حمل و نقل از بسیاری مشکلات دیگر کاسته می‌شود.

مسئول غرفه استیمنان در معرفی این شرکت گفت: فعالیت این شرکت در زمینه صنعتی است و از آنجا که مشکل ترافیک نخستین مشکلی که در

تهران و اکثر شهرهای بزرگ با آن روبرو هستیم تلاش نمودیم تا برای رفع این معضل راهکارهایی جدید ارائه نماییم بنابراین نرم‌افزاری را برای نخستین بار در ایران طراحی نمودیم که در قالب SMS بار ترافیک را گزارش می‌دهد. این طرح به این شکل است که با ارسال یک SMS به مرکز کنترل ترافیک، تصویری از حجم ترافیک نمایش داده می‌شود. این نرم‌افزار این امکان را برای ما فراهم می‌کند که از وضعیت ترافیک شهر آگاه شویم. البته در این طرح ما قصد نداریم نقشه تهران را به نمایش گذاریم و تنها بار ترافیک را نمایش می‌دهیم خطوط سبز نشان می‌دهد که بار ترافیکی وجود ندارد خطوط نارنجی بار ترافیک تقریبی، قرمز سنگین و قهوه‌ای کاملاً مسدود است.

وی اضافه کرد: در حال حاضر شرکت استیمنان با سازمان کنترل ترافیک در زمینه‌های گوناگون همکاری دارد و طرح‌های بسیاری در دست بررسی دارد. پروژه‌های دیگر استیمنان نیز در راه است که به زودی به بازار عرضه خواهد شد. خوشبختانه اکثر ارگان‌ها از این طرح‌ها استقبال می‌کنند و علی‌الخصوص در نمایشگاه از آن حمایت به عمل آوردند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: برای ثبت پروژه مشکلی نداشتیم ولی در ارائه آن با مشکلاتی مواجه هستیم. بناسنت تا به زودی دستگاه GPS را با بهای مناسب عرضه نماییم.

محسن قاسمی - مسئول غرفه کیهیای

سبز - محصول چای که از ۸ میوه طبیعی تشکیل شده است و به صورت سرد و گرم می‌توان استفاده



نمودار معرفی کرده و خاطر نشان کرد: در پی تحقیقات بسیار محصول را ابداع نموده و تمام گواهینامه‌ها و استانداردهای لازم را اخذ نمودیم ضمن این که این محصول خواصی از جمله هضم‌کنندگی غذا دارد و برای سرما خوردگی مفید واقع می‌شود.

محمدی - مسئول تحقیق و توسعه یکی از شرکت‌های حاضر در نمایشگاه - از شهرستان کرج در خصوص معرفی طرح خود گفت: نزدیک به ۱۲ سال است که در طراحی و تولید قطعات یخچال فعالیت داریم و محصولات گوناگونی را برای شرکت‌های مختلف طراحی کردیم.

وی در خصوص چگونگی شکل‌گیری این طرح گفت: در حال حاضر بسیاری خانواده‌ها هستند که از یخچال‌های قدیمی استفاده می‌کنند و خرید یخچال‌های جدید آب سرد کن دار برای آنان هزینه بر خواهد بود بر این اساس آب سردکن‌های قابل نصب بر روی این یخچال‌ها را طراحی نمودیم بر روی درب یخچال‌تعبیه می‌شود و دیگر برای استفاده از آب خوردن نیازی نیست درب یخچال باز و بسته شود پس به نوعی در کاهش مصرف انرژی موثر خواهد بود.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: این محصول را در اختیار چند شرکت بزرگ یخچال‌سازی نیز قرار می‌دهیم.

مهندس رامین علی پور اصل شارژر بیسیم موبایل را طراحی کرده است که قادر است تلفن همراه را به فاصله ۳ متر از منبع انرژی شارژ کند این طرح برای نخستین بار توسط مهندس رامین علی پور اصل ارائه شده است و به واسطه آن برای شارژ موبایل نیازی به شارژر و پریز برق نیست و در ۳ متری منبع برق شهری گوشی تلفن همراه خود به خود شارژ می‌شود.

بنیاد ملی نخبگان قراردادی را با پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد به امضا رسانده که این مراکز موظف هستند به مدت یک سال به مخترعان مشاوره در زمینه فرآیند تجاری‌سازی طرح‌هایشان ارائه کنند و وظیفه دارند در زمینه فعالیت‌های بازاریابی و بهبود و آماده‌سازی محصولات آنها فعالیت کنند.

مسئول یکی از غرفه‌ها در خصوص محصولات خود گفت: یکی از محصولات ما دستگاه ردیف کن بطری است که تجاری‌سازی شده و در نمایشگاه ارائه شده که توسط بالابر به داخل دستگاه هدایت شده و در ردیف‌های منظم به صورت ایستاده از دستگاه خارج می‌شود سیستم آن کاملاً اتوماتیک است و زمانیکه در دستگاه ظرف موجود نباشد چراغ هشداردهنده روشن شده و بالابر متوقف می‌شود و در صورتی که حجم ظروف در داخل دستگاه بیش از اندازه باشد دستگاه متوقف می‌شود. در قسمت خروجی دو فتوسل وجود دارد زمانی که پشت سد پر شود خروجی اول سرعت دستگاه را تا ۵۰ درصد کاهش می‌دهد تا به خروجی دوم برسد پس از آن دستگاه متوقف شده و سرعت باند بالا می‌رود تا ظرف را رد کند. زمانی که حجم کار فتوسل اولی کمتر شود یا سرعت کم شروع به کار می‌کند و زمانی که حجم کار فتوسل دوم کم شود با سرعت بالا شروع به کار می‌کند.

مسئول این غرفه در خصوص نمایشگاه گفت: امیدوار بودیم که طرح مان جزء داوری باشد ولی علاوه بر این که طرح ما در داوری جشنواره شرکت نکرد، از نمایشگاه نیز رضایت نداشتیم و با وجود این که بنا بود شرکت‌های مطرح در نمایشگاه حاضر

شده و طرح‌ها، تجاری‌سازی شوند ولی هرگز به این شکل نبود.

مسئول غرفه شرکت امرسان در ارتباط با حضور این شرکت در نمایشگاه گفت: متأسفانه تبلیغات لازم در خصوص برگزاری نمایشگاه صورت نگرفت.

وی در معرفی این شرکت گفت: شرکت امرسان در سال ۱۳۶۳ تاسیس شد و در اکثر نمایشگاه‌های مرتبط با صنایع خانگی حضور دارد و طرح‌های نو ارائه می‌کند. استقبال از نمایشگاه‌چندان مطلوب نبود و این شاید به دلیل آن باشد که تبلیغاتی در رسانه‌ها و مجلات از برگزاری نمایشگاه به عمل نیامده است. دومین جشنواره نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی با حضور هزار مخترع کار خود را در مصلی تهران آغاز کرد و داوران این جشنواره ۲۲ اختراع و شرکت دانش‌بنیان را با عنوان برگزیدگان جشنواره نوآوری و شکوفایی انتخاب کردند که این برگزیدگان طی مراسمی با حضور رحیمی معاون اول رئیس‌جمهور و نسرین سلطان‌خواه معاون علمی ریاست جمهوری تقدیر شدند.

در این مراسم سیدمهدی فخرایی دبیر جشنواره نوآوری و شکوفایی با اشاره به اینکه از سوی مقام

معظم رهبری دهه چهارم انقلاب دهه نوآوری و شکوفایی نامگذاری شده است گفت: به همین جهت جشنواره نوآوری و شکوفایی هر سال برگزار می‌شود. وی ادامه داد: دیگر دانشمندان ما فقط در آزمایشگاه‌ها و کتابخانه‌ها نیستند بلکه باید بتوانند به نیازهای بشر و هم میهمان خود پاسخ بگویند.

وی افزود: جوانان ما عزم و اراده جدی برای قطع وابستگی به صنایع خارجی دارند که باید مورد حمایت قرار بگیرند.

فخرایی گفت: صنعت و اقتصاد ما بر مبنای توانمندی جوانان باید بتواند در دنیا نمونه باشد و ما باید این علوم و دستاوردهای علمی را به جهانیان صادر کنیم.

وی افزود: در طی برگزاری نمایشگاه نوآوری و شکوفایی مسئولین وزارتخانه‌های مختلف و همچنین ۱۴ تن از سفرای کشورهای مختلف از این نمایشگاه بازدید کردند.

دبیر برگزاری جشنواره نوآوری و شکوفایی خاطر نشان کرد: بنیاد ملی نخبگان قراردادی را با پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد به امضا رسانده که این مراکز موظف هستند به مدت یک سال به مخترعان مشاوره در زمینه فرآیند تجاری‌سازی طرح‌هایشان ارائه کنند و وظیفه دارند در زمینه فعالیت‌های بازاریابی و بهبود و آماده‌سازی محصولات آنها فعالیت کنند.

فخرایی گفت: شرکت علمی تحقیقاتی اصفهان نیز در این نمایشگاه با ۳۰۰ مخترع مصاحبه حضوری داشته و به این مخترعان مشاوره در زمینه تجاری‌سازی طرح‌هایشان داده است.

وی ادامه داد: از میان ۴۰۰ اختراعی که در قسمت تجاری‌سازی این نمایشگاه حضور داشتند ۵۰ طرح برای ثبت بین‌المللی انتخاب شده اند که بعد از بررسی‌های لازم تعدادی از این طرح‌ها ثبت بین‌المللی خواهند شد.

