



توپلید محصولات جدید با ارتش افزوخته بالا و ساخت مواد نوین مهندسی با استفاده از فناوری نانو، توجه مدیران و فعالان اقتصادی و صنایع کشورهای مختلف را به خود معطوف داشته است.

تولید محصولات جدید با ارزش افزوده بالا و ساخت مواد نوین مهندسی با استفاده از فناوری نانو، توجه مدیران و فعالان اقتصادی و صنایع کشورهای مختلف را به خود معمطوف داشته است.

و برتری نسبت به کالاهای معمولی داشته است. تولیدات نانوفناورانه ایرانی در قالب بخشی از نیازهای واحدهای صنعتی فراهم ساختن سهولت دسترسی به این واحدهای ارزخوب ارجمندی‌گرایی قابل ملاحظه‌ای را خواهد داشت. متوسط رشد سالانه بازار فناوری نانو-تکنون حدود ۱۰٪ درصد بوده یعنی بازار نانو تقريباً دو برابر شده است. فضای نانو همچون دستگاههای نانو-نانو-جیوبازار و دستگاههای نانوالکترونیک گذشته حدود ۵۹ درصد رشد داشته و واحدهای صنعتی، محصولات جدید ایجاد کرده اند. موضوعات نشان می‌دهد تعامل، ایجاد پژوهشگران، نانوفناوران و فناوران و واحدهای تولیدی و شهرک‌های بسترهای موجود، می‌تواند ثروت آفرینش روز افزایش داده و در رشد اقتصاد دانشگاهی اثرگذار باشد.

سچانگو



روز گذشته بهرام علی ظاهري، مديرکل محبيط زبست استان سمنان، اعلام كرد كه کوشكى، يوز ايراني كه در پارك ملي توران زندگى مى كرد، در ۱۶ سالگي به دليل که هولت سن تلف شده است. کوشكى قصه پر آب چشمى دارد، او سال ۸۶ به کمك يك دوستدار محبيط زبست به نام «کوشكى»، از دست سه چوبان که قصد کشتنيش را داشتند، نجات پيدا كرده بود. فردي که اين يوز هفت ماهه رانجات داده بود آن را به سازمان حفاظت محبيط زبست واگذار كرد و از آنجا به بعد زندگى او با شکلي تازه ادامه پيدا كرد. پس از اتلاش های بي ثمر برای برسى اماكن لاقاب مصنوعى ميان کوشكى و دلبر در مرکز تحقيقات پرديسان، کوشكى به همراه يوز های ماده دلبر و ايران به مرکز تحقيقات پارك ملي توران منتقل و در آنجا نگهداري مى شد. اين يوز، در آسفند ۹۳ و در شرابطي که در قفس بود، اقدام به جفت گيرى با دلبر، يوز ماده در اسارت كرد، ولی در بي عفونت کلبيو دلبر، پژشكان مجبور به سقط جنين دلبر شدند. گفتنى است طول مدت عمر يوزينگ در طبيعت به طور ميانگين ۱۲ سال است. بسياري از فعالان محبيط زبست دليل مرگ کوشكى را رسيدگى ناكافى مى دانند؛ دكتر ايمان عماريان، داميپرشك متخصص حيات وحش معتقد است کوشكى در چهار سال گذشته يك بار هم معاینه نشده بود.



بدون شک از معیارهای اصلی توسعه یافته‌ی جوامع و کشورها،
جایگاه و میزان تأثیرگذاری علمی کشور در جوامع بین‌المللی است.
به همین جهت طی چهار دهه انقلاب اسلامی همواره پیشرفت و
مرجعیت علمی چه در سطح منطقه و چه در سطح جهانی از اولویت‌های اصلی
سیاست‌گذاری‌های کلان کشور بوده است. رهبر انقلاب نیز همواره در
دیدارهای شان با مسئولان و نخبگان کشور بر لزوم توجه و پیزه به توسعه علمی
و ارتقای جایگاه علمی کشور، تأکید داشته‌اند. براساس آخرین آمارهای
منتشرشده از دستاوردهای علمی کشور به نظر می‌رسد که این روند گرچه با
سرعت موردنیاز محقق نشده اما تا حد قابل قبولی موجب شناساندن نام
کشور در میان مجامع معتبر علمی شده است. در ادامه به اختصار برخی از آخرين
دستاوردهای علمی کشور را مورد بررسی قرار می‌دهیم.

انقلاب علمی در ۴ دهه جمهوری اسلامی

«جام جم» از آخرین دستاوردهای حوزه حمل و نقل هیبریدی گزارش می‌دهد

نمایشی برای حمل و نقل بدون آلام پنده

با روزافزون شدن معنی آبودگی هوا در کلانشهرها اهمیت توسعه وسایل نقلیه همیریدی و برقی بیش از گذشته مورد توجه قرار گرفته است و به نظر می رسد شاید توسعه هرچه سریع تر زیرساخت های موردنیاز برای گسترش این نوع حمل و نقل در کشور بتواند از راهکارهای موثر در برابر این تنگی نفس شهرها باشد. هفته گذشته با همین هدف مجموعه نمایشگاهی شهر آفتاب میزبان سومین نمایشگاه دوچرخه، موتورسیکلت، وسایل نقلیه موتوری و همیریدی و قطعات یدکی با حضور ۷۲ شرکت دانشبنیان و فناور بود. هرچند مشکل دسترسی و رفت و آمد، هنوز بزرگترین معنی این مجموعه نمایشگاهی است اما این امر مانع برای حضور خیلی بازدیدکنندگان و علاقهمندان به موتورسیکلت و دوچرخه نشده بود. علاقهمندانی که به نظر می رسید بیش از هر



ترمز هیدرولیک، نیاز دوچرخه برقی کی دیگر از شرکت های حاضر در نمایشگاه در زمینه توزیع و تاسیسات ایران در حال تحقیق و توسعه برای این انش فنی برقی سازی دوچرخه ها بوده و موفق سبک گواهینامه دانش بنیان شده است. مدیر فرماندهی مجموعه توضیح می دهد: در این مجموعه^۱، شغفول به کار هستند و بالغ بر هزار دستگاه در پیویل و فروش این شرکت است. محتسبی گیلان بالا همه این اگر صاحب یک دوچرخه عادی هستید با به ما تحویل می دهید و طرف^۲ روز آن را تبدیل به دوچرخه برقی با استانداردهای لازم می کنند و توضیح می دهد: مادو مدل کیت در حال حاضر توکنی کنیم؛ کیت ۵۰۰ وات و ۱۰۰۰ وات. با کیت ۵۰۰ واتی مسوزور رکاب زدن در شب تهران تا ۱۰ کیلومتر ام ریمایش دارد اما در صورت رکاب نزدن توان پیمامنی دوچرخه در سریالای حدود ۲۰ کیلومتر است این دوچرخه های در زمینه اعلان کرد که روی تمام دوچرخه های استاندارد دنده ای که اینجاکه دوچرخه برقی شنیده شان جمع تر از ۱۵ اینچ نباشد، این کیت قدرت صب است. همچنین از اینجاکه دوچرخه برقی شنیده شان سرعت نسبت به دوچرخه های معمولی بیشتر است، ترمزها باید استاندارد و هیدرولیک باشند و توزیع دوچرخه رانگه دارد.

۲۰ تا ۷۶ درصدی انواع موتورسیکلت بیان می کند: این شرکت موتورهای برقی هم تولید کرده که به زودی در بازار عرضه خواهد شد.

وی می افراید: از جمله قطعاتی که تاکنون نمی توانستیم آن را تولید کنیم، موتور موتورسیکلت بود که به تاریخی با یکی از شرکت های دانش بیان برای تولید آن وارد مذاکره شده و تا مراجعتی هم پیش رفته ایم و در آینده ای نزدیک داخلی سازی کامل موتورسیکلت را تجاه خواهیم داد.

با سرعت ۱۸۰ در بزرگراه های تهران

مدیرعامل مجموعه نمایشگاهی شهر آفتاب با
بیان این که فضای نمایشگاهی سومین نمایشگاه
دوجرخه، موتورسیکلت و لوازم جانبی نسبت به
آخرین دوره برگزاری ۶۰ درصد رشد داشته است.
می‌گوید: اتفاق جدیدی که در این نمایشگاه افتاد
این بود که شما در صورتی که موتورسیکلتی را به
عنوان خریدار پیسندهید، امکان امتحان آن در سالانی

جداگاهه وجود داشت.
عباس تقىسى نژاد با اشاره به آلدگى هوا و مغضلاتی
که در بى آن ايجاد شده، مى افاید: «درصد آلدگى و
ذرات معلق تهران متعلق به وسائل تقلیله است که از
این میزان، ۳۵٪ درصد متعلق به موتورسیكلت است. بر
اساس آمار رسمی نيز یك ميليون موتورسیكلت فعال
در تهران داريم که بخشی از اينها در قالب موتورسیكلت
کار تعریف مى شود و بعضات روزی ۲۰ کيلومتر پیمايش
دارد. عمدۀ آنها نيز به دليل قیادي و فرسوده بودن،
مصرف شان بالاي صدى چهار يار پنج لير است.
براساس بررسی های انجام شده از یك ميليون موتو
ر اگر یك سهم موقته ها را باشد که شابط استاندارد

راندارد، روزانه در واقع بیش از ۴۰۰ هزار لیر سوخت مازاد مصرف می‌شود.

مدیرعامل مجموعه نمایشگاهی شهر آفتاب با اعلام این که هر لیر بنzin برای دولت یک دلار تمام می‌شود ولی متوسط یارانه‌ای و آزادش برای مصرف کننده ۱/۰ دلار می‌شود (۹/۰ دلار روی هر لیر سوخت دولت یارانه می‌دهد)، تصریح می‌کند: با یک ضرب و تقسیم ساده اگر برای هر موتورسیکلت کار سالی ۳۰۰ روز کاری در نظر بگیریم؛ به عدد عجیب ۵۶۵ میلیون دلار هزینه یارانه دولت در پرداخت سوخت به موتورسیکلت در تهران هر سیم. در حالی که هزینه ساخت و بهره‌برداری از هر سکو در پارس جنوبی ۳۶۵ تا ۴۰۰ میلیون دلار است. یعنی ما هرسال بیشتر از هزینه راه اندازی یک سکو در پارس جنوبی یارانه می‌دهیم به سوخت موتورسیکلت‌هایی که در تهران تردد دارند. با این یارانه در طول دو سال می‌توان با ایجاد بسته‌لازم برای واردات یاتولید، موتورسیکلت‌ها را بر قی یا بهینه‌سازی کرد و این کاهش مصرف سوخت که برگشت داده می‌شود، مبلغش غیرقابل احتساب خواهد بود.

به گفته تقدیس نژاد، این نمایشگاه با نیت و هدف کمک به مقوله مهم توسعه فرهنگ استفاده از دوچرخه و موتورهای برقی و در کنار آن نمایش آخرین دستاوردها و تولیدات داخلی یا واردات خاصی که توسط تولیدکنندگان انجام گرفته که در کنار آن به کاهش مصرف سوخت و موتورسیکلت بهینه و امثال‌هم کمک می‌کند، برآشده و این ضرورت ایجاد فضای رقابتی سالم اکارناپذیری است تا ضمن ایجاد فضای رقابتی