

فصلنامه نیامش

شماره اول شمساره يك

رايگان ويژه محققين ، مديران موفق
استادان و دانشجويان کشور

در این شماره میخوانیم:

- سلامت و جامعه بشري با محوريت تجهيزات پزشکی
- -جایزه الماس تعالي اتریش توسط يك شرکت ایرانی
- -مصاحبه با مدير عامل شرکت نو ایده اندیشان
- -آشنایی با مراکز درمانی خصوصی و دولتي اتریش
- - حضور يك شرکت ایرانی در نمایشگاه کمپامد آلمان
- - دستاورد هاي نو در عرصه تجهيزات پزشکی جهان

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سلامت و جامعه بشری

میزان سلامت جسمی افراد در جامعه، جزو مواردی است که همواره دولت مردان به آن توجه ویژه دارند، این فاکتور که می تواند تاثیر بسزایی در بهره وری نیروی انسانی و پیشرفت جامعه داشته باشد متولیان خاص خود را در جامعه دارد، مهم ترین متولی سلامت در جامعه ما وزارت بهداشت و سازمان غذا و دارو به شمار می آید.

تجهیزات پزشکی مهم ترین ابزار برای ارتقای سطح سلامت جامعه هستند که معمولا کشورهای توسعه یافته تولیدات مناسب این تجهیزات را دارند و جالب اینکه خود در اغلب این تجهیزات سرانه مصرف پایین تری نسبت به کشورهای در حال توسعه و مصرف کننده دارند.

درواقع این نشان می دهد که سلامتی در جوامعی که صاحب علم و تکنولوژی است بیشتر محرز است. در این بین متولیان اصلی سلامت در ایران همواره روی تولید هرچه بیشتر و پیشرفته تر تجهیزات پزشکی تاکید دارند و عموما در صنایعی که دولت برای سرمایه گذاری پیشنهاد می دهد، تجهیزات پزشکی در اولویت است.

طبق آمار منتشر شده در سال ۲۰۱۶ توسط مراکز اقتصادی جهان، فن آوری سلامت یکی از پر بازده ترین رشته های سرمایه گذاری در جهان می باشد.

بهتر است مطالبی پیرامون مسایلی در ارتباط با تولید، واردات و صادرات تجهیزات پزشکی آغاز شود.

همانطور که همگان بدان اطلاع داریم ما در منطقه ای زندگی می کنیم که بیشترین مصرف تجهیزات پزشکی در جهان را دارد.

مسایلی از قبیل جنگ و سطح بهداشت پایین در کشورهای همسایه ایران، باعث آن شده که ما در قطب مصرف تجهیزات پزشکی جهان واقع شویم.

بزرگترین مصرف کننده های تجهیزات پزشکی به نسبت جمعیت دو همسایه افغانستان و عراق هستند.

تا آنجا که بهترین بازار تولید و صادرات تجهیزات پزشکی را می توان در ایران یافت هر چند که مسئولین به این مهم کمتر میپردازند تا آنجا که هر روز نظاره گر رشد و پیشرفت تولید در کشور ترکیه برای بدست آوردن بازار هستیم.

البته جالب است که قیمت فروش کالای تجهیزات پزشکی ترکیه بالاتر از کالای ایرانی است تا جایی که در بازار کالاهای تجهیزات پزشکی که ایران وارد آن می شود ترک ها با سرعت عقب نشینی می کنند و این موضوع کمتر مورد توجه واقع شده و به آن پرداخته شده است.



آمار چه می گوید؟

چنانکه آمار عرضه و تقاضا در زمینه تجهیزات پزشکی یکبار مصرف در کشور نشان میدهد، بر اساس آمارها و گزارشهای وزارت بهداشت، چرخه مالی تجهیزات پزشکی در دنیا دویست میلیارد دلار برآورد می شود که سهم ایران از این حجم مبالغه در حدود دو میلیارد دلار (یک صدم درصد) است.

همچنین آمار دولت قبل نشان می دهد که ایران حدود هشتصد و پنجاه میلیارد تومان واردات تجهیزات پزشکی داشته است و این در حالی است که سهم تولیدات داخل دویست میلیارد تومان است.

حدود سیصد شرکت تولید تجهیزات پزشکی در وزارت بهداشت به ثبت رسیده که حدود یکصد و بیست شرکت در زمینه تولید تجهیزات پزشکی یکبار مصرف فعال هستند از این تعداد شرکت در حدود یکصد پروژه توسط نو آیده اندیشان ماشین سازی حسینی طراحی و ساخته شده است.

یکی از مشکلات اساسی واردات تجهیزات پزشکی

سودجویی در بخش واردات تجهیزات پزشکی یکی از دغدغه ها و نگرانیهای کارشناسان و صاحب نظران حوزه سلامت کشور است.

گاهی ورود کالاهای بی کیفیت چینی به کشور، سبب شده وارد کنندگان رسمی کالاها و تجهیزات پزشکی که تمایل دارند، اجناس مرغوب را از مجاری قانونی وارد کشور کنند، به دلیل نوسانات قیمت ارز، حمایت نکردن دولت و سیستم بانکی کشور و بروکراسی اعمال شده، قادر به رقابت نباشند.

جذب سرمایه گذاران خارجی

با توجه به موقعیت ایران در منطقه جذب سرمایه گذاران خارجی برای تولید کارخانجات تجهیزات پزشکی در سطح بین المللی بسیار مورد اهمیت و توجه است و این در حالی است که دانش ایجاد کارخانه های تجهیزات پزشکی در ایران وجود دارد.

نقش تخصص سرمایه گذاران در صنعت سلامت و تجهیزات پزشکی

هر فردی می تواند با سرمایه گذاری مناسب ضمن کسب درآمد بالا در زمینه تجهیزات پزشکی در بخش تولید از کارآفرینان باشید. و یا در بخش صادرات تجهیزات پزشکی فعالیت نماید و کمک به صادرات محصولات داخل کند.

ما معتقدیم اگر یک سرمایه گذار از همه جوانب سرمایه گذاری خود آگاه باشد می تواند موفق باشد.

همانطور که یک سرمایه گذاری غلط موجب نابودی سرمایه خواهد شد.

در صنعت تجهیزات پزشکی نیاز نیست که حتما یک فرد پزشک و یا متخصص تجهیزات پزشکی باشد بلکه تمامی آموزش ها توأم با ایجاد یک کارخانه صورت میگیرد.

یک شرکت ایرانی توانست جایزه الماس تعالی کیفیت را در اطریش کسب نماید

در پایان سال ۲۰۱۵ بزرگان کیفیت جهان در شهر وین در شونبرون محل سابق پذیرایی مهمانان امپراتور اتریش گردهم آمدند تا برگزار کننده واقعه مهمی در تداوم و تعالی کیفیت در جهان باشند.

شرکت های دولتی و خصوصی از کل جهان منتخبان این واقعه بزرگ بودند تا جشن دریافت جایزه الماس را به کشورهایشان هدیه بدهند.

در این بین یک شرکت ایرانی توانست در روزهای پایانی سال ۲۰۱۵ منتخب بخش تجهیزات پزشکی جهت دریافت جایزه الماس تعالی کیفیت باشد.

شرکت نیامش سازنده کارخاتجات تولید تجهیزات پزشکی با کسب رتبه ممتاز در این مراسم توانست این جایزه را به مردم شریف ایران هدیه دهد به امید پیروزی و سرفرازی هر ایرانی در عرصه های علمی و تجارت بین المللی در جهان

www.medniamsh.com

اتجام تعهد از طرف شرکت اروپایی بوده که متأسفانه به علت عدم توجه سرمایه گذاران داخلی هنوز هم بسیار کلاهبرداری از طرف اروپایی ها صورت میگیرد البته تعداد و حجم مشکلات بوجود آمده از طرف واردات دستگاه های نامرغوب چینی در ایران بسیار زیاد است دستگاه هایی که با کارایی بسیار پایین باعث سرمایه های کشور را به زباله تبدیل نموده اند.

عدم توجه سرمایه گذاران ایرانی به کارشناسی و پرداخت مبالغ بالا جهت خرید دستگاه های نامناسب چینی هر روز بیشتر می شود و ای کاش خود باوری بیشتر می بود

توجه به ایده ها نو در تولید تجهیزات پزشکی

اعتقاد ما بر این است که پرداختن به ایده استراتژیک مناسب تر از پرداختن به برنامه استراتژیک است.

در فضای تولید تجهیزات پزشکی ایده های بسیار نوین و دانش بنیانی وجود دارد که قابل اجرا می باشد سرمایه داران علاقمند به تولید میتوانند از این دانش بهره گیری نمایند.

البته نقش گروه R&D با صرف هزینه های زیاد در جهت به دست آوردن دانش و اطلاعات نوین جهانی در این زمینه بسیار حائز اهمیت است.

و اما يك توجه ویژه

در ایران صدها میلیون یورو صرف خرید دستگاه های نا کارآمد و بدون کارایی شده که در درجه اول مقصر عدم کارشناسی صحیح و در درجه دوم عدم



آشنایی با مراکز درمانی اتریش

قسمت اول

بیمارستان دوبلینگ

فروردین ماه سال هزار و سیصد و نود و پنج در يك روز زیبا در کنار دوستان گروه تجاری و اقتصادی ایران جهت بازدید مراکز بیمارستانی اتریش در شهر وین عازم کلینیک دوبلینگ شدیم مرکز بیمارستانی دوبلینگ با یکصد و شصت تخت خواب و چهار اتاق عمل یکی از مراکز معمولی درمانی بیمارستانی در وین میباشد در این بیمارستان بیماران تحت تعرفه های دولتی و غیره دولتی وارد شده و افراد تحت پوشش بیمه مورد معاینه و درمان قرار میگیرد.



اولین موضوع در طراحی فضای ورودی رنگامیزی و حس آرامش در ورودی های اصلی بود. نظم حاکم بر فضای راهروها و قسمت پذیرش حس خوبی را میداد.



استفاده از گل و گیاه در ورودی های اصلی و توجه به اصول زیبایی شناختی و انتقال حس آرامش انسان را به آزادی در فضای آرام دعوت میکرد.



بخش قدیمی بیمارستان از طریق یک پل هوایی که از روی یک خیابان شصت متری می گذشت راه را به قسمت جدید بیمارستان متصل نموده بود و این موضوع از اتحاد بین شهرداری های وین با بخش سلامت جامعه خبر می داد.



توجه به رفاه اولیه در ورودی ها و عدم وجود پله و یا رمپ حرکت آسان بیماران به داخل بیمارستان را رقم زده بود. در ورودی بیمارستان و در راهرو ها محلی جهت استراحت همراهان بیمار جهت ایجاد آرامش تعبیه شده بود این محل ها باعث آن گردیده بود که فضای راهرو ها با جمعیت کمتر در عبور و مرور مواجه شود.



وجود محل هایی جهت صرف غذا و میان وعده برای همراهان بیمار باعث کم کردن استرس همراه بیمار شده بگونه ای که آرامش همراهان به بیمار منتقل شده و روند بهبودی بهتر میسر می شد.



در راهرو ها عقب رفتگی هایی وجود داشت که در آن انواع وسایل رفاهی جهت صرف نوشیدنی گرم و سرد برای پرستاران و همراهان بیمار وجود داشت و جالب بود که در این بخش سماور هم بچشم می خورد انواع چای ، قهوه ، آب آشامیدنی و آب تازه پرتقال از نوشیدنی های این بخش بود.



هر چند که کار اصلی یک بیمارستان تامین درمان یک بیمار است ولی مسلما توجه عالی این بیمارستان به ایجاد آرامش و آسایش ابتدایی برای بیمار و همراهان او کاملا مشهود بود. حتی در عقب رفتگی نزدیک اتاق بیماران نیز در راهرو اتاق های کوچکی جهت استراحت همراهان وجود داشت.



طراحی این بیمارستان استفاده از نور طبیعی در ساعاتی از روز بود که این مهم توسط استفاده از کرکره های سقفی چند حالتی بوجود آمده بود. نور روز و آرامش بوجود آمده در انسان در مواجه با روشنایی طبیعی احساس آرامش در محیط داخل بیمارستان را تامین میکرد.



استفاده از تابلوهای نقاشی بر روی دیوار راهرو ها و اتاق های بیمار حس جالبی را در بر داشت. در واقع محیط بیمارستان به محیط هنری تبدیل شده بود. استفاده از رنگهای آرام و تنوع در نقاشی های انتزاعی مفهوم زیبایی شناختی در انسان را زنده تر می نمود.



اتاق های بیمار بصورت دو نفره طراحی شده بود نکته جالب اینکه این اتاق ها همگی داری بالکن بود. یک سیستم جالب که بصورت نا شونده در بین کابینت میانی دو تخت قرار داشت میتوانست بصورت دیواری کامل در مواقع لزوم در بین دو تخت بیمار قرار گرفته و دو اتاق مامل را بوجود آورد.



در این اتاق نیز میز گردی جهت همراه بیمار تعبیه شده بود. جالب است بدانیم تمامی این توجه جالب به همراه بیمار نه برای اوقات شب بود بلکه این موارد جهت کنترل همراه برای اوقات روز در بیمارستان تعبیه شده بود در زمان مشخص قبل از غروب آفتاب همراهان می باید بیمارستان را ترک نموده و وجود همراه در شب در بیمارستان از نظر مسئولین بیمارستان بی مورد می بود چراکه این موضوع دخالت در امر درمان تلقی می شد.



امکانات رفاهی از جمله استفاده از تلویزیون متحرک برای بیمار از ابتدایی ترین امکان تخت بیمار بوجود می آمد.

التجه بیماران با ملیت های مختلف این امکان را داشتند که از امکان استفاده از مترجم استفاده نموده و این مهم را بخوبی سهل بنمایند.

اینها اتاق های معمولی بیمارستان بود در حالی که افراد بنا به نوع و سطح پوشش درمانی و تمکین مالی میتوانند از اتاق های اختصاصی با امکانات بیشتر بهره مند شوند





آشنایی با مراکز درمانی اتریش

قسمت دوم
کلینیک پلیکان

بیمارستان پلیکان در شهر وین واقع شده ، این بیمارستان که با یکصد و پنجاه تخت خواب و چهارصد پرسنل کار میکند ارایه کننده انواع خدمات درمانی بجز بیماریهای زنان و زایمان میباشد.

از سهام داران این بیمارستان میتوان به نام پرفسور احمدی اشاره نمود ایشان یکی از پزشکان شاخص اروپا بوده که دارای هفت و هشت سال سن میباشند. پرفسور احمدی شخصی چابک و شاداب بوده که در مورد زحمات سی ساله خود در بیمارستان با شوق و کلام زیبا سخن میگوید.

علاقه ایشان به کمک به بیماران و صحبت در مورد شایستگی های و خدمات برای سالهای طولانی به بیماران هر شتونده ای را به وجد می آورد او راز سلامتی خود را دوری از سیگار و نخوردن مشروب میداند و امید به زندگی و کمک به ارتقای سلامتی افراد را سر لوجه کار خود قرار داده است.



پرفسور احمدی ما را به دیدار به بیمارستانی دعوت میکند که با تجربه زیاد ساخته شده توجه به آرامش محیطی برای بیمار در این بیمارستان بسیار مهم است.



جالب است که اتاق بیماران دارای بالکن هایی میباشد که بیمار میتواند براحتی و آرامش به بالکن رفته و بر روی میز و صندلی قرار گرفته در بالکن استفاده نماید چشم انداز این بالکن ها نمای زیبایی از درختان تنومند زیباست. پرفسور کاشانی پور یکی از ایرانیان مقیم اتریش و هکار سی ساله پرفسور احمدی در کلینیک پلیکانی میباشد. جالب است بعد از بیش از چهل سال زندگی در محیط اروپا هنوز صفا و صمیمیت در رفتار و چهره پرفسور کاشانی پور موج میزند. ایشان از سالهای دور و تلاش های زیاد در راه رسیدن به اهداف انسانی میگوید. شاید در نگاهی گذرا به زندگی در خواهیم یافت که صداقت و آرامش به همنوع بهترین کالای انسانی است که آدمی میتواند آن را عرضه نماید.



در بخش های مختلف بیمارستان رنگامیزی های متناسب محیط و استفاده از گیاهان سبز و توجه به هنر رنگ و نقاشی در تابلوهای انتزاعی این بیمارستان بخوبی خود نمایی میکند.



راهروی بخش قدیمی این بیمارستان را به بناب جدید متصل کرده بود ، رارویی طولانی که تابلو بزرگان پزشکی در آن بچشم میخورد..



در بخش جدید بیمارستان نیز تمام توجه به ایجاد آرامش برای بیمار و همراهانش بود. بگونه ای که طراحی داخل اتاق بیمار و موارد رفاهی بنا به ملیت بیمار متفاوت در نظر گرفته شده بود. برای مسلمانان و عرب تیار ها سرویس های بهداشتی خاص تری انتخاب شده بود .
نوع غذا و پذیرایی های خاص از آپشن های انتخابی برای بیماران بود با ملیت های مختلف بود.
برای آسایش بیمار تمامی امکانات مورد نیاز بیمار در کابینت های کنار دست او قرار داشت همچنین محیط هایی جهت استراحت و مطالعه برای همراهان همراه با نوشیدنی و نیم جاست آماده بود.



گرچه در درجه اول شاخص های عمومی در يك بیمارستان را پزشكان و دستگاه های پیشرفته آن رقم میزند. ولی آرامش محیطی در این بیمارستان بیشتر نمایان بود.

در هر شکل بعنوان يك بازدید کننده از وجود انسانهای تلاشگر و بخصوص دوستان ایرانی در این بیمارستان لذت بردم .



برای اولین بار در تاریخ کمیامد يك شرکت ایرانی توانست بعنوان غرفه دار در این نمایشگاه حضور پیدا کند.

هر ساله در کنار نمایشگاه مدیکای آلمان و بطور همزمان شاهد برگزاری نمایشگاه کمیامد هستیم.

نمایشگاه کمیامد که تبلور دانش و تکنولوژی تجهیزات پزشکی میباشد یکی از معتبر ترین نمایشگاه های جهان در زمینه آخرین تکنولوژی مربوط به مواد اولیه و ماشین آلات در زمینه تجهیزات پزشکی است.



وقتی در فضای دو سالن نمایشگاه گام بر میداریم شاهد دیدار بزرگترین و معتبرترین قسول های تکنولوژی تجهیزات پزشکی هستیم . ولی امسال شاهد حضور يك شرکت ایرانی در بین این شرکتها بودیم.



در واقع برای اولین بار در تاریخ کمپامد شاهد حضور یک شرکت ایرانی در فضای نمایشگاه کمپامد بودیم. این مطلب که قبل از شروع نمایشگاه از طریق ارسال ایمیل توسط شرکت راهبران فوژان و توسط خانم پنکار به شرکت های ایرانی شرکت کننده برای نمایشگاه مدیکا اعلام گردید باعث افتخار نام ایران و ایرانی گردید.



شرکت نیامش سازنده کارخانجات تولید تجهیزات پزشکی و طراح و سازنده سیستم های استریل شرکتی بود که بعنوان نماینده ایران در این واقعه علمی شرکت داشت. بدون شک این شروعی برای حضور شرکتهای ایرانی در نمایشگاه تکنولوژی تجهیزات پزشکی خواهد بود.

بدون شرح

MEDICAL ALPHABET



MEDICAL ALPHABET



Is he a Patient
or
MP3 Player





با نام خالق هستی
ماهنامه مهندسی پزشکی و
تجهیزات آزمایشگاهی
 گفتگویی با مهندس محمد جعفر
 حسینی شیرازی
 مصاحبه ای از مهندس مسعود مکوندی

سلام و خسته نباشید خدمت جناب
 مهندس حسینی شیرازی
 پاسخ: درود بر شما در خدمتم

خلاصه ای از بیوگرافی خودتان بفرمایید.
 پاسخ: محمد جعفر حسینی شیرازی هتم
 یا چهل و هفت سال سن و سی و دو سال
 سابقه فعالیت در زمینه طراحی و ساخت
 کارخانه های تجهیزات پزشکی بصورت
 بین المللی و دارنده بیست نشان ملی و
 بین المللی در زمینه کارآفرینی و تکنولوژی
 و کیفیت از ایران و اروپا و دارنده نشان
 ارسطو بخاطر فعالیت های علمی و اخلاقی در
 زمینه تجهیزات پزشکی در ایران از اتحادیه
 اروپا و طراح و سازنده یکصد پروژه
 کارخانه تجهیزات پزشکی در طی سی
 سال گذشته.

آقای مهندس لطفا تعریفی از کارآفرینی
 و کارآفرین برای ما بگویید.
 پاسخ: دو تعریف در زمینه کار آفرینی
 مطرح است یکی تعریف مصطلح آن و
 دیگری تعریفی که از نگاه بنده در این
 باره، در واقع کارآفرینی ایجاد بستری
 مناسب برای رسیدن به یک هدف، بگونه
 که عناصر تشکیل دهنده یک کسب و کار
 بدرستی در کنار هم قرار گیرند و نقش
 اصلی کارآفرین چیدمان درست این المان
 ها در کنار یکدیگر است.
 در جامعه ما افرادی هستند که کارآفرینی
 را حرکت یک شبه به سمت ثروت
 میبینند در حالی که کارآفرینی نیاز به
 کسب دانش و داشتن تخصص و سرمایه
 اولیه می باشد.

کشور ما خیلی وقت ها به سرمایه مادی
 اولیه بیشتر بها داده میشود که متأسفانه
 در نهایت کار بصورت دقیق و کامل به جلو
 هدایت نمی شود و این باعث آن میگردد
 که گاهی هیچ کسب و کاری شروع نمی
 شود و یا در ابتدای راه با شکست مواجه
 می شود.

قطعا در کار با چالش های زیادی مواجه
 هستید، چگونه از پس این چالش ها بر
 خواهید آمد.

و چه راه حل هایی دارید؟
 پاسخ: چالش ها کمک به ارتقا فرد
 میکنند. کار بدون چالش وجود ندارد حتی
 نوشیدن آب.
 وقتی سنگ ها و مشکلات بر سر راه قرار
 می گیرد بنده به خود میگویم
 محمدجعفر چه راهی برای برطرف کردن
 این مشکل داری؟ آیا می توانی از پس
 این کار برایی؟ البته که میتوانم. حالا
 باید به فکر ابتکاری نو بر آیم خلاقیت و
 تمرکز حالا بکمک می آید تا بتواند
 چالش را به فرصتی برای پیشرفت تبدیل
 کند.

برای مثال خیلی از شرکت ها وقتی
 حرکت های اشتباه انجام میدهند و به بن
 بست میرسند تازه سراغ حسینی می
 آیند تا مشاوره برای آنها صورت گیرد که
 به لطف خدا مشکلات مرتفع میگردد.

هدایت سرمایه های خرد و کلان به سمت
 روش علمی برای رسیدن به یک کسب و
 کار موفق کار یک کارآفرین است.

چی شد که جرقه کارآفرینی در ذهن
 شما زده شد؟

پاسخ: از زمانی که در سن پانزده سالگی
 بعزت نیاز وارد مقوله کار شدم و در یک
 شرکت دولتی مشغول بکار شدم با بکار
 بردن خلاقیت و انگیزه بالا در جهت ارتقا
 فرآیند های تولید و طراحی و کسب درآمد
 بیشتر هر روز نوآوری هایی را با آزمون و
 خطا و ضرر و سود بکار بردم و توانستم
 سر منشاء ایجاد کسب و کارهایی برای
 خود و جامعه ام باشم که بعد از سالها
 بعنوان جوان ترین چهره ماندگار سلامت
 کشور انتخاب شدم. در اصل اولین جرقه
 همیشه با نیاز شروع می شود.

جناب مهندس آیا کارآفرینی تجهیزات
 پزشکی، نیازمند سرمایه اولیه زیادی
 هست؟ برای موفق شدن در این حوزه به
 چه نکاتی باید توجه داشت؟

پاسخ: بله. ولی نیاز نیست حتما سرمایه
 مادی باشد فکر و اندیشه علمی، بروز
 نمودن اطلاعات و دانش جهانی و از همه
 مهم تر تخصص اجرایی و برنامه ریزی
 درست میتواند بعنوان سرمایه معنوی مد
 نظر باشد که در اکثر مواقع از سرمایه
 اولیه مادی مهم تر است که متأسفانه در

محصولات که بصورت اجبار باید از خارج ایران تامین شود ما میتوانیم شصت و پنج درصد الباقی این محصولات را در ایران تولید کنیم.

بنابر این سرمایه گذاری در تولید تجهیزات پزشکی یکی از بهترین گزینه های کاری در ایران است.

جهت توسعه صنعت تجهیزات پزشکی کشور چه پیشنهادی دارید؟

پاسخ: کشورهای همسایه ایران بجز ترکیه مصرف کنندگان تجهیزات پزشکی هستند یعنی ما در قطب مصرف جهان قرار گرفته ایم.

از آنجا که فن آوری سلامت در سال ۲۰۱۵ بیشترین بازده مالی در جهان را داشته است، با برنامه ریزی درست ایران میتواند قطب تولید تجهیزات پزشکی در منطقه باشد و ارزش افزوده بالایی را رقم زند چرا که ایران صاحب پتروشیمی تولید مواد اولیه پلاستیکی است و این موضوع نه تنها جلوگیری از خام فروشی نفت می کند بلکه نفت را میتوان بشکل تجهیزات پزشکی یعنی دو پله بالاتر عرضه نمود.



ارتباط میان صنعت و دانشگاه چه نقشی در تربیت کارآفرینان موفق در کشور دارند؟

پاسخ: ارتباط دانشگاه و صنعت در ایران بسیار مبهم می باشد چراکه دوطرف همدیگر را باور ندارند دانشگاه، دانشجویان کاملاً تئوری را پرورش میدهد و صنعت احساس می کند نیاز به تحقیق و توسعه ندارد.

به عنوان یک تولید کننده وضعیت صنعت تجهیزات پزشکی کشور را چگونه ارزیابی می کنید؟

پاسخ: سالانه در حدود چهار هزار و پانصد میلیارد تومان صرف تهیه تجهیزات پزشکی برای سلامت کشور می شود و این در حالی است که ما در ایران در حدود سی درصد این محصولات را تولید میکنیم و هفتاد درصد آن از طریق واردات تامین میشود در واقع بجز پنج درصد از

چه موانع و سختی هایی برای ایجاد کسب و کار موفق در کشور وجود دارد و برای رفع این مشکلات چه پیشنهاداتی دارید؟

پاسخ: اولین مانع خود ما و تفکرات خاص ماست برای مثال وقتی فردی جهت مشاوره پیش بنده می آید وقتی برای آزمایش فرد صحبت از دریافت حق مشاوره می کنم یک قدم به سمت عقب میروم چراکه اعتقادی بر اصل مشاوره ندارد پس اگر فکر کنیم که نیاز به مشاوره نداریم و خودمان همه چیز را بصورت رایگان و به بهترین نحو بدست آوریم تصور غلطی است که این اولین مورد سخت در شروع یک کسب و کار است.

دومین مشکل موارد خارجی از جمله مشکلات و قوانین حاکم بر فضای کسب و کار است که در هر کشوری بنوعی وجود دارد.

پس نیاز از است بر تصمیم خود باور داشته باشیم و با کوچکترین موضوعی تصمیم خود را به تعویق نیندازیم و در راه رسیدن به هدف از کمک مشاوران خبره استفاده نماییم.



جناب عالی باشیم.
پاسخ: از لطف و توجه شما سپاسگزارم
امیدوارم این مصاحبه جرقه ای در راه
تلاش برای مخاطبین ما باشد.

جناب مهندس حسینی از وقتی که در
اختیار ما گذاشتید سپاسگزارم، انشالله در
تمامی مراحل زندگی موفق و موید باشید
و شاهد افتخار آفرینی های بیش از پیش



❧ سختی با دانشجویان رشته مهندسی
پزشکی ... ؟

پاسخ: رشته مهندسی پزشکی در ایران
رشته جوانی است امروز ایران نیاز به
تلاش دانشجویانی دارد که با بالا بردن
سطح علمی و عملی خود بتوانند به رشد
این رشته کمک کنند.
دانشجویان مهندسی پزشکی بهترین نفرات
برای ایجاد کسب و کار و کارآفرینی در
صنعت سلامت هستند.

❧ کلام آخر (ناگفته ها)

پاسخ: در دنیای امروز کسب و کار بسیار
پیچیده است و فضای رقابت آنچنان
پهچیده که لحظه ای درنگ یعنی میدان و
فرصت را در اختیار رقیب قرار دادن، پس
اگر تصمیمی وجود دارد از دیروز باید
شروع کنیم.



دستاوردهای نو در عرصه تجهیزات پزشکی

نمایشگاه مدتک اشتوتگارت

ششصد و چهل شرکت صاحب تکنولوژی در جهان در زمینه تولید تجهیزات پزشکی در شهر اشتوتگارت کشور آلمان از تاریخ دوازدهم تا چهاردهم اپریل گرد هم آمدند تا آخرین دستاوردهای علمی در زمینه تجهیزات پزشکی را به معرض نمایش بگذارند.

شهر اشتوتگارت در دره زیبای اشتوتگارت واقع شده. این شهر بجهت صنعتی از دیرباز مورد توجه صاحبان صنعت و تکنولوژی آلمان بوده است.

بلافاصله بعد از خروج از درب فرودگاه با مجموعه هتل و نمایشگاه اشتوتگارت مواجه می شوید. این موضوع حاکی بر آن است که در طراحی مدیریت شهری توجه شده تا بازدیدکنندگان از نمایشگاه دسترسی آسانی به هتل و فرودگاه داشته باشند.

بعد از حدود چهارصد متر پیاده روی وارد فضای نمایشگاه میشویم و بلافاصله در راهرو ورودی دوستان آمریکایی خود را در حین حرکت میبینیم.

آنها از آخرین دیدارشان با ما و مراسم شام ایرانی در کشور امارت میگویند. هنوز هم بعد از گذشت چند ماه از غذاهای ایرانی تعریف میکنند و جویای وضع و

شرایط سرمایه گذاری و فضای تجاری مشترک ایران و آمریکا هستند.

و ما مثل همیشه امیدواریم که به لطف خداوند دولت آمریکا دست از ناسازگاری ها بردارد.

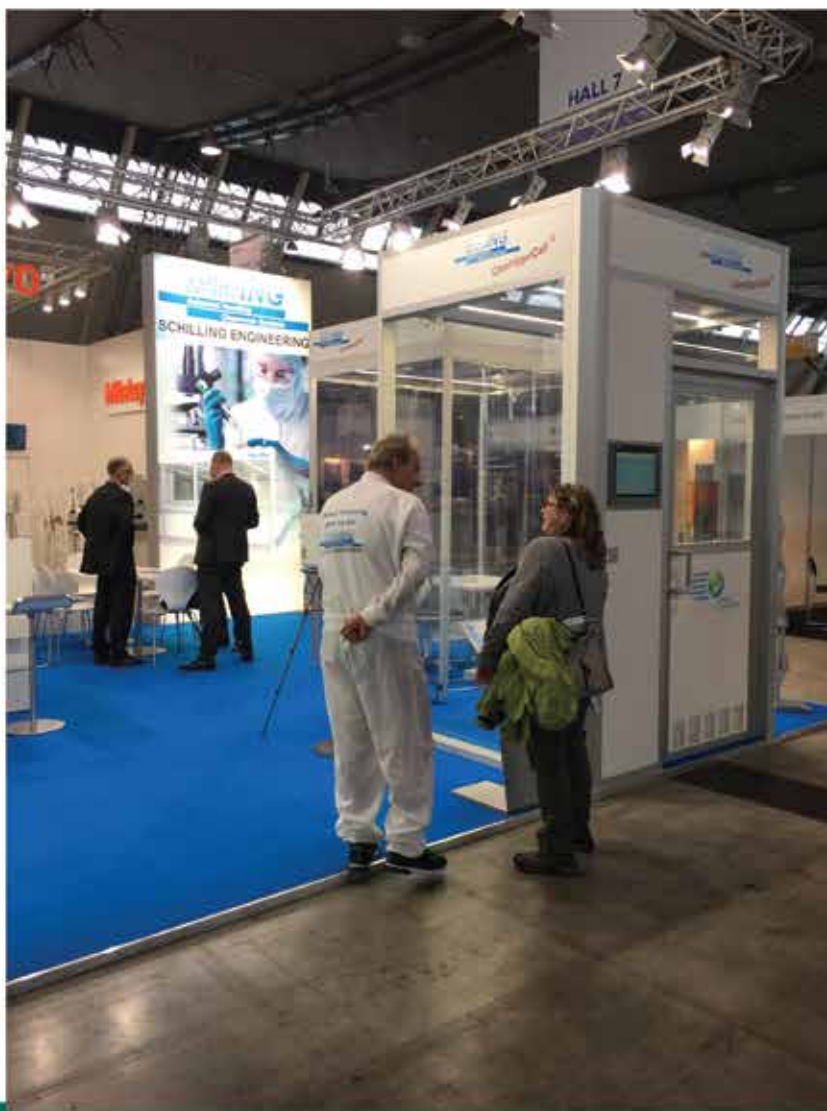
و اما نمایشگاه مدتک اشتوتگارت در حالی روز اول خود را برگزار می کرد که بیشتر شرکت کنندگان و غرفه داران از شرکت های آمریکایی بودند.

جالب است که تعداد کشورهای آسیایی شرکت کننده در مدتک بسیار پایین بودند و در دید من این موضوع بجهت نیاز کشورهای صنعتی به تامین دانش و بدست آوردن ارزش افزوده بالاتر بود.

یکی از نکات قابل توجه در مدتک حضور دانشگاه هایی بود که حرفی برای گفتن داشتند. دانشجویان و محققین از آخرین دستاوردهای خود می گفتند. از برنامه های نرم افزاری جدید تحت تلفن همراه گرفته تا قطعات مصنوعی در بدن.

پرینتر های سه بعدی شبیه ساز بدن آماده بودند تا از مواد سازگار با بدن قطعات مختلف بدن را باز سازی کنند. این پرینتر ها تحت شرایط استریل کار نموده و استخوان ها و قسمتهای مختلف صورت را باز سازی و می ساختند. دقیقا مشابه رنگ و شکل پوست بدن انسان. بگونه ای که تشخیص ظاهری آن مشکل بود.





در بخشی دیگر از نمایشگاه سیستم های کلین روم و مجموعه های هواساز های هایزنیک وجود داشت که البته برایم این قسمت مورد جدیدی نداشت چراکه سالهاست که در این زمینه کار طراحی و ساخت را انجام می دهم و بیشتر به این نکته فکر می کردم که آنچه را که در کلین روم و دستگاه ها ایجاد نموده ام این شرکت ها تازه به آن دست پیدا نموده اند.

در بخش بزرگی از نمایشگاه با دستگاه های تولید شلنگ و لوله های پزشکی جدید آشنا می شدیم که البته خوشحال بودم که در ایران توانسته ایم تمامی این دستگاه را بسازیم.

کمی غرور ملی از داشته هایمان در ایران در وجود پر شده بود و از خداوند مهربان شاکر بودم که توفیق انجام کارهای بزرگ را برایمان میسر کرده است.

و ای کاش میشد غرفه ای داشته باشیم تا لا اقل پرچم ایران را در این نمایشگاه ها بالا ببریم.

مسئله مهم در ایران برای تولید اینست که ما توانسته ایم نه تنها دستگاه های پیشرفته را بسازیم بلکه به دانش بومی سازی آن دست پیدا نموده ایم. حالا میتوانیم بگوییم که دستگاه ما قادر است مواد اولیه با کیفیت پایین تر را گرفته و تبدیل به محصول با کیفیت کند در حالی که دستگاه هایی که در مدتک وجود داشت فقط می توانست با مواد اولیه درجه یک کار کند.

افت ساخت قطعات پیچیده جهت کاربرد هایی در دستگاه های پزشکی ، تکنولوژی بود که بیشتر فرانسویان روی آن معطوف شده بودند.

اینجا شما میتوانید به اندازه یک سال درس خواندن در دانشگاه مطلب بدست آورید بشرط آنکه همه چیز را دقیق و مرتب بررسی کنید و من همانند دانشجویی که میل به دانستن بیشتر دارد سه روز غرفه های نمایشگاه را تک تک جستجو کردم تا لذت دانستن را بدست آورم.



موتورها و اکچواتورهای کوچک و ذریبني در کنار نانو موتورهای و نانو سنسورها بخش هایی بود که بیشتر کشور آلمان بر روی آن ها کار کرده بود

در تمامی نمایشگاه های مدتک در جهان چه در فرانسه و چه در چین و یا آلمان موضوع کثرت شرکت های آمریکایی مشهود است و بخش زیادی از این شرکت ها در زمینه گاید وایر فعالیت دارند. از تولید مفتول تا سیستم های ساخت و میکروچوش های آن ، که انواع آن را شامل می شود

کاربرد برش های لیزری در ساخت قطعات کوچک بخش دیگری از فن آوری روز را در مدتک اشتوتگارت نشان می داد.

در هر شکل به فضای نمایشگاه برگردیم و دربارہ تمایل دانش و تکنولوژی روز به مواد بیولوژیک سخن به میان آوریم.

رشد استفاده از مواد سازگار با بدن در موارد مختلف و از جمله محصولات کاشتنی در بدن از مواد مختلف و ساخت پیو ایمپلنت ها یا منشا حیوانی در نمایشگاه بخش قابل توجه ای از نمایشگاه را شامل می شد همچنین مواد پیو که جهت ساخت استخوان استفاده می شود بطور چشم گیری توسعه یافته است .

شرکت های آمریکایی بیشتر در زمینه سیلیکون فعالیت داشتند زیرا کاربرد قطعات سیلیکونی در محصولات مصرفی پزشکی هر روز بیشتر می شود تا جایی که امروزه بیشتر سوند ها و دستکش ها از این ماده ساخته می شود . البته بیشتر این محصولات سیلیکونی در اروپا کاربرد دارد تا در آسیا ، زیرا استاندارد های سلامت در اروپا در مورد محصولات مصرفی بالاتر است.



The First Conference and Exhibition on Healthy Investment in IRAN

November 2, 2016 - Iran Tehran



Conference topics

- Joint investment opportunities
- Methods of investing in Iran
- Find early markets in Iran
- The commercialization of university projects
- Tourism certain markets, health, energy



TEL: +98-9120400196



Email: info@irinvest.org