



## افتتاح خط تولید جدید صنایع پزشکی فارمد؛

# خودکفایی کشور در تولید کیسه خون

دارد و بدون شک این مجموعه می تواند نیاز کشور را تامین کند، در نتیجه ایران می تواند بازار منطقه ای محصولات انتقال خون باشد.

وی افزود: سال گذشته دو میلیون و ۲۰۰ هزار ست واردات داشتیم که با تولید داخلی خود تا یک میلیون دلار صرفه جویی ارزی را شاهد بودیم. ما اعتقاد داریم تولید خون، فرآورده های خونی و پلاسما باید در اختیار دولت باشد، اما کار صنعت و تولید باید در بخش خصوصی و بیرون از دولت انجام شود. دو شرکت معتبر بین المللی با بخش خصوصی در کشور قراردادهایی منعقد کرده است، همچنین ساختمان پالایشگاه انتقال خون سال ها است به بخش خصوصی واگذار شده، اما تنها نمایی از آن وجود دارد و هیچ تولیدی در آن انجام نمی شود. حتی وزیر بهداشت طی نامه ای از وزیر اقتصاد خواسته است در صورت عدم تولید، قرارداد فسخ شود. وی با تأکید بر اینکه در میان کشورهای در حال توسعه بیشترین شاخص اهدای خون را داریم، افزود: ۲۷ واحد در ازای هر یک هزار نفر رقم خوبی است چرا که این مهم در کشورهای پیشرفته حدود ۳۰ تا ۵۰ واحد به ازای هر هزار نفر جمعیت است.

وی خاطر نشان کرد: سازمان انتقال خون نگاه ویژه به تولید و حمایت از تولید داخلی دارد. در گزارشی از سوی سازمان بهداشت جهانی، ایران در راستای تولید دارو از مشتق پلاسما در جایگاه خوبی قرار گرفته این در حالی است که پلاسمای مازاد در بسیاری از کشورهای در حال توسعه دور ریخته می شود. هم اکنون ۹.۵ تن پلاسما از این طریق به چرخه تولید بازگردانده شده است. وی با بیان اینکه تولیدی که صورت می گیرد باید بر اساس آخرین فناوری و تکنولوژی های روز باشد، افزود: بدون شک حمایت از بخش خصوصی

این سازمان، با فرآیند تولید کیسه خون در انواع تکی، دوتایی و سه تایی و آزمایشگاه های صنایع پزشکی فارمد آشنا شدند.

رئیس سازمان انتقال خون کشور در سخنرانی خود در این مراسم اظهار داشت: زمانی که صنعت پلاسما در بسیاری از کشورهای جهان گسترده نبود، این مهم در کشور ایران از سال ۵۶ مورد توجه بود، چرا که سازمان انتقال خون نگاه ویژه به تولید و حمایت از تولید داخلی دارد.

وی همچنین گفت: شرکت ماکو فارما در منطقه آزاد کرج با سرمایه گذاری و مشارکت یک شرکت فرانسوی تولید کیسه خون را انجام می دهد. تا به امروز در ایران شرکتی تولید کیسه خون نداشته است. پیش از این تنها یک شرکت مدعی تولید کیسه خون بود که عملاً محصول را در حالی که تولید کننده نبود، وارد کشور می کرد. از طرفی باید به این مهم اشاره کرد که این اقدام تولید واقعی نبود. در حالی که شرکت صنایع پزشکی فارمد سالانه ۴ میلیون کیسه خون تکی تولید می کند که می تواند در قالب کیسه های تکی، دوتایی، سه تایی و چهار تایی عرضه شود. نیاز کشور سالانه ۲/۵ میلیون عدد انواع کیسه های خون است. من اعتقاد دارم این تولید داخلی و توانمندی بالا پاسخ نیاز ما را در بازار منطقه ای خواهد داد.

وی با اشاره به اینکه در حال حاضر امکانات خوبی در کشور در این حوزه ایجاد و تمام امکانات فراهم شده است، تصریح کرد: تعدادی از شرکت های دیگر آمادگی خود را برای تولید کیسه خون اعلام کرده اند.

پورفتح الله با تأکید بر این که شرکت فارمد می تواند نگرانی مرتبط با ارزان سازی را به حداقل برساند، گفت: این شرکت توانایی ورود به بازارهای منطقه ای و بین المللی را

کنسرسیوم دیالیز ایران مجموعه ای توانمند از شرکتهای تخصصی صنعت دیالیز است که ایده تشکیل آن از سال ۱۳۸۹ مطرح شد. اولین عضو و مؤسس کنسرسیوم دیالیز ایران شرکت مدی تک سیس بود که کار تولید صافی دیالیز را آغاز کرد. به تدریج با توسعه امکانات و توانایی ها، دیگر شرکتهای تأسیس شدند. امروز کنسرسیوم دیالیز ایران با ۱۰ عضو فعالیتها و خدمات خود را دنبال می کند که به پستوانه عملکرد اعضا، عرصه فعالیت های خود را گسترش داده است. این شرکتهای با داشتن خط مشی واحد، پیشروی به سمت تحقق اهداف کنسرسیوم را سرعت بخشیده اند.

### رئیس سازمان انتقال خون :

**فعالیت کنسرسیوم دیالیز ایران، به تولید دانش و اشتغال و افزایش توانمندی در کشور می انجامد**  
در هفته ملی انتقال خون، دکتر علی اکبر پور فتح الله از خط تولید کیسه خون در صنایع پزشکی فارمد واقع در شهرک صنعتی اشتهارد بازدید کرد.

در این بازدید که در راستای حمایت از تولید داخلی انجام گرفت، رئیس سازمان انتقال خون به همراه معاونان و کارشناسان





بسیار ضروری است. ازسوی دیگر صرف نگاه دولتی، بخش تولید را با مشکلات و آفات فراوانی رو به رو می‌سازد. به همین منظور بازار تولید در ایران نباید تنها به مصرف داخل نگاه کند. باید منطقه ای و فرا منطقه ای نگاه کرد. حتی ما نیز قصد داریم تا خرید امسال سازمان انتقال خون را بر اساس تولیدات داخلی مدیریت کنیم، به همین منظور ما جهت خرید ۷۰۰ هزار کیسه خون، با صنایع پزشکی فارمد قرارداد بسته‌ایم که این قرارداد از شهریورماه سال جاری اجرایی خواهد شد.

رئیس سازمان انتقال خون کشور در پایان بیان کرد: در بسیاری از کشورهای منطقه، انتقال خون به صورت بیمارستانی انجام می‌شود و در انتقال خون بیمارستانی حجم خرید کیسه خون بسیار اندک است. بنابراین قیمت‌ها بسیار بالاست. از این نظر تولیدکنندگان ایرانی توانایی آن را دارند که ایران را به مرکز تولید فرآورده‌های خونی و محصولات مرتبط با آن تبدیل کنند.

\*\*\*\*\*

مدیر عامل صنایع پزشکی فارمد:

### ذخایر کیسه خونی خود را تا ۲۰ میلیون افزایش خواهیم داد

مهندس میاندشتی مدیر عامل شرکت فارمد نیز در این مراسم در گفتگو با خبرنگار ماهنامه در خصوص فعالیت های این تولیدکننده ایرانی اظهارداشت: صنایع پزشکی فارمد یکی از شرکت های عضو کنسرسیوم دیالیز است. فارمد از سال ۸۴ تأسیس شده اما عملیات اجرایی آن از سال ۹۱ آغاز شده است. وی افزود: کلیه فعالیت های ما با شرکت مدی تک سیس آغاز شده است. بعد از تولید بخشی از محصولات دیالیز، ما به این فکر افتادیم که تمام محصولات مرتبط با دیالیز را تولید کنیم و به این ترتیب، مجموعه شرکت های کنسرسیوم دیالیز با این هدف ایجاد شد. میاندشتی افزود: در حال حاضر بخش عمده این شرکت ها در زمره شرکت های دانش بنیان قرار دارند و با حمایتی که از طرف سازمان انتقال خون ایران و شخص دکتر پور فتح الله در قبال ما صورت گرفت، توانستیم طی یک و نیم سال فعالیت مستمر، تمام نیازهای سازمان انتقال خون را فراهم کنیم.



سپس در مناقصه شرکت کردیم و طی رقابتی که با شرکت های خارجی داشتیم توانستیم در مناقصه برنده شویم.

وی در پاسخ به این سوال که تا چه حد به مرزهای خودکفایی کشور در این زمینه نزدیک هستند، اظهارداشت: ما در ابتدا محصولات مصرفی را تولید کردیم و سپس

شبکه توزیع و سیستم درمانی ایجاد کردیم و کارخانجات صنایع بالادستی را ایجاد کردیم تا مواد اولیه خود را تأمین کنیم. بنابراین می توان گفت از لحاظ تأمین مواد اولیه در بسیاری از موارد به خود کفایی کامل رسیده ایم. لازم به ذکر است که ما PVC medical grade را برای تولید کیسه های خون ایجاد کردیم.

قرار است دو میلیون قطعه پلاستیک مدیکال گرید در سال تولید شود. این خط تولید با این حجم تولید برای اولین بار در ایران ایجاد شده است.

ما همچنین در زمینه تولید ماشین آلات فعالیت های زیادی داشتیم، تا جایی که در زمینه خط کیسه خون و مواد مصرفی بیش از ۸۰ درصد ماشین آلات توسط تیم مهندسی ما ساخته شده و برنامه‌ی ما این است که تا سال ۱۴۰۰ تمامی نیازهای خود را در این زمینه خودمان تأمین کنیم.

این درحالی است که دو تا دو نیم میلیون کیسه خون در سال، نیاز کشورمان است و حتی چنانچه مشکلی در راه های ارتباطی کشور با دنیا ایجاد شود، ما تا مرز شش ماه نیازهای کشور را بی کم و کاست تأمین خواهیم کرد.

مدیر عامل فارمد در ادامه در خصوص فعالیت های صادراتی این شرکت به

خبرنگار ماهنامه گفت: چنانچه مصرف کننده داخلی نیازهایش به صورت کامل برآورده شده باشد، ما مجوز صادرات کسب خواهیم کرد و در آینده صادرات هم خواهیم داشت. درحقیقت هدف ما، ایجاد کارخانه‌ی جدید و خط تولید جدید شرکت در سطح بالایی از صادرات است.

وی در پایان در خصوص ویژگی خاص محصولات این تولیدکننده که این محصولات را از سایر محصولات مشابه متمایز می‌سازد، اظهارداشت: شعار ما این است که همه محصولات مرتبط با دیالیز را با بالاترین کیفیت ممکن و با تمام تأییدیه ها و کمترین قیمت ممکن یعنی حتی کمتر از قیمت محصولات کشورچین عرضه می‌کنیم و این موفقیت در واقع به خاطر خود کفایی ما در تولید ماشین آلات و مصرفی ها است. از ویژگی های دیگر ما، اعتماد سازی در بحث دیالیز حتی در زمان تحریم است، به طوریکه در آن دوره، صدای کمبود در بسیاری از محصولات شنیده می‌شد، اما در سایه تلاش های مجموعه ما، این مسئله در بیماران دیالیزی شنیده نشد.