



نشستی صمیمی با

مدیرکل اداره نظارت بر تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت

امیدواریم تدبیر اوراق قرضه به نحو احسن انجام شود

عنوان (Post Market Surveillance-PMS)، عنوان شده به صورت پیشرفته‌تر انجام خواهد شد و تنها محدود به ثبت در اسناد و کاغذ نمی‌شود. با اجرای این برنامه می‌توانیم کیفیت محصولاتی که وارد بازار شد را بر بالین بیمار هم رصد کنیم.

ارتقای سطح علمی کارشناسان اداره کل تجهیزات پزشکی برنامه دیگری است که در دستور کار ماست. برای این امر چهار گروه از کارشناسان را در اداره کل با عناوین بیوالکترونیک، بیومواد، بیومکانیک و آزمایشگاه تقسیم کردیم که خارج از ساعات اداری بر توانمندسازی کارشناسان کار می‌کنند.

در قدم بعدی از کارشناسان شرکت‌ها می‌خواهیم علاوه بر ارائه و آموزش، بر بالین بیمار حاضر شوند و با جزئیات محصولات را بر بالین بیمار بررسی و عملکرد آن را مدنظر قرار دهند.

اتفاق دیگری که در حال وقوع است، تقویت شبکه‌های آزمایشگاهی کنترل کیفی اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی است. طی فراخوانی از آزمایشگاه‌ها، دانشگاه‌های مهندسی و علوم پزشکی خواستیم تا در گردهمایی که به زودی برگزار می‌شود حاضر شوند تا هم توقعاتمان را توضیح دهیم و هم مقتضیات آزمایشگاه‌ها و راهکارها و نظرات کارشناسی اساتید را بشنویم.

همینجا از همه کارشناسان و صاحب نظران دعوت می‌کنیم در سازوکارهای تعریف شده مثل برگزاری سمینارهای علمی، با ارائه مقالاتی در مورد موضوعات اقتصادی و کنترل کیفیت تجهیزات با ارایه نظراتشان به ما کمک کنند.

◆ فعالان هر صنف به عنوان مهم‌ترین اعضا که از نزدیک با نتایج سیاست‌گذاری‌های مدیران مواجه

اداره کل تجهیزات پزشکی در دو سال اخیر شاهد تغییراتی در سطوح بالای مدیریتی بود. تغییراتی که حالا و بعد از انتصاب رضا مسائلی به عنوان مشاور وزیر بهداشت در امور تجهیزات پزشکی بیشتر رنگ ثبات به خود خواهد گرفت. با اینکه بخش مهمی از پیشرفت‌های طرح تحول نظام سلامت در حوزه به‌روزرسانی تجهیزات پزشکی و درمانی انجام شد اما در گام بعدی که پرداخت مطالبات شرکت‌ها بابت کالاهای خریداری شده بود، توقف کرد و چالشی جدی پیش پای مسئولان این حوزه گذاشت که به گفته فعالان صنفی و مدیران شرکت‌ها می‌تواند زمینه‌ساز بحران شدیدی در نظام سلامت باشد. در چنین شرایطی حضور مدیران فعال که از طریق ارتباط با صنف برای حل این چالش تلاش کند می‌تواند اثرگذار باشد.

در همین رابطه با رضا مسائلی، مدیرکل اداره نظارت بر تجهیزات پزشکی و ملزومات مصرفی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به گفتگو نشستیم.

◆ مهم‌ترین برنامه‌هایی که قرار است در آینده نزدیک انجام شود را برایمان شرح دهید؟

واگذاری امورات قابل تصدی‌گری به تشکل‌ها و انجمن‌های شرکت‌های تجهیزات پزشکی ظرف سه ماه انجام خواهد شد. این فرایند باتوجه به مصوبه هیئت دولت مورد تاکید قرار گرفته و اجرایی شدن آن الزامی است.

ثبت تجهیزات پزشکی در سامانه و دریافت کد IRC از ۹ ماه گذشته در برنامه‌های اداره کل وجود داشت که در حال اتمام است. تشدید نظارت‌ها در مرحله صدور مجوز تولید و بررسی‌های پس از فروش محصول و تطابق محصولات عرضه شده با استانداردهای تولید که تحت

می‌شوند و آن را لمس می‌کنند نقش مهمی در یافت ریشه چالش‌ها دارند. در نگاه مدیریتی شما چه رویکردی نسبت به فعالان صنفی و اتحادیه‌های حوزه مهندسی پزشکی و تجهیزات و ملزومات پزشکی وجود دارد؟

به زودی جلسه‌ای با فعالان تجهیزات دندان پزشکی داریم. این نشست در راستای آغاز ساماندهی مواد و تجهیزات دندان پزشکی است. قرار است در برنامه‌ای منسجم نظارت بر قیمت، کیفیت، انضباط بخشی در سطح عرضه و توزیع و مبارزه با قاچاق بر تجهیزات پزشکی بیشتر و دقیق‌تر انجام شود. این طرح از ابتدای آذرماه شروع می‌شود. در قدم بعدی که سال آینده اجرایی می‌شود از ابتدای سال آینده تمام محصولات، مواد و تجهیزات دندان پزشکی برچسب اصالت کالا خواهند داشت. این برچسب اصالت براساس سامانه TTAC ارائه می‌شود. همه شرکت‌ها باید برای دریافت آن اقدام کنند تا محصولات احراز کیفیت شوند.

در آینده نزدیک اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها به بدنه کارشناسی اداره کل اضافه می‌شوند. در واقع ما از اعضای هیئت علمی دعوت کردیم تا در صورت تمایل در چارچوب آیین‌نامه اداره کل تجهیزات پزشکی همکاری کنیم. با شرکت‌های دانش‌بنیان نیز طی هفته آینده جلسه‌ای در محل اداره کل برگزار می‌کنیم تا انتظارات و توقعات آنها را شنیده و برای حمایت جدی از آنها برنامه‌ریزی کنیم.

◆ اداره کل تجهیزات چه برنامه‌ای در حوزه آموزش دارد؟

در اولین دیداری که با وزیر بهداشت داشتم عنوان کردم که رشته‌ای به نام Regulatory Affair در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری راه اندازی شود و ایشان هم پذیرفتند. سرفصل‌های این رشته باید تدوین و به شورای عالی برنامه‌ریزی ارسال شود. فارغ‌التحصیلان مهندسی پزشکی و گروه پزشکی می‌توانند در این رشته تحصیل کنند. باتوجه به دستور وزیربهداشت امیدواریم در اولین فرصت این اتفاق رخ دهد.

◆ فارغ‌التحصیلان این رشته در چه بخش‌هایی مشغول به کار خواهند شد؟

فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند به عنوان ناظر در اداره تجهیزات پزشکی دانشگاه‌ها مشغول به کار شوند. رشته Regulatory Affair در واقع می‌تواند جایگزینی برای دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت و بدون مدرک باشد که فارغ‌التحصیلان مهندسی پزشکی می‌گذرانند. بسیاری از چالش‌های حوزه نظارت که در حوزه تجهیزات وجود دارد می‌تواند از سوی این دانشجویان به عنوان پروژه‌های تحقیقاتی انجام شود و راهکارهایی به مسئولان ارائه کند.

براساس قانون برنامه ششم توسعه، قانون بودجه سنواتی و مصوبه دولت مبنی بر واگذاری امور قابل تصدی‌گری؛ وزارت بهداشت موظف شده بخشی از این حوزه‌ها را به دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها، انجمن‌ها و اتحادیه‌ها تفویض کند. بر همین اساس فارغ‌التحصیلان Regulatory Affair می‌توانند زیرمجموعه دانشگاه‌ها و انجمن‌ها به عنوان ناظر فعالیت کنند.

◆ چالش تاخیر در پرداخت مطالبات شرکت‌ها همچنان حل نشده و بیمارستان‌ها و مراکز درمانی کماکان در رفع نیاز خود برای خرید و تعمیرات با مشکل مواجه هستند. شما برای تسریع در بهبود شرایط کنونی چه برنامه‌هایی دارید؟

واقعیت این است که تمام ارکان وزارت بهداشت در سطوح مختلف برای تامین کسری منابع در حال تلاش هستند. در همین جلسه عمومی که با شرکت‌های تجهیزات پزشکی خواهیم داشت در مورد ابعاد و چالش‌های ناشی از این تاخیر گفتگو می‌کنیم.

امیدواریم تدبیر اوراق قرضه به نحو احسن انجام بشود. برداشته‌های سلیقه‌ای و کوتاهی‌های محتمل در انجام این فرایند را مرتفع کنیم و از این طریق انتظارات شرکت‌ها را برطرف کنیم تا روند تامین سرمایه و کالا هم با مشکل مواجه نشود. علاوه بر این کارشناسان اداره کل بررسی علمی در این زمینه انجام داده و راهکارهایی را به دست آورده اند که به وزارت بهداشت و دولت ارسال می‌کنیم.

◆ بعد از تفویض اختیار قیمت‌گذاری تجهیزات پزشکی به اتحادیه‌ها و انجمن‌ها، سازمان حمایت از تولیدکننده و مصرف‌کنندگان در نامه‌ای تاکید کرد که این حق را برای اتحادیه‌ها به رسمیت نمی‌شناسد. دیدگاه شما در این مورد چیست؟

موضوع قیمت‌گذاری از نظر حقوقی قابل بحث است. وزارت بهداشت از بودجه بیت‌المال برای تامین تجهیزات هزینه می‌کند و باید این حق را داشته باشد که با بالاترین کیفیت و کمترین قیمت از منابع به مردم خدمت‌رسانی کند. در مورد اینکه اداره کل از نظر حقوقی چه اقدامی باید انجام دهد، بحث‌های زیادی وجود دارد و باید مورد بررسی کارشناسی قرار بگیرد.

فکر می‌کنم اگر منافع مشترک خود را دنبال کنیم به نتیجه بهتری می‌رسیم. تلاش می‌کنیم با همکاری انجمن‌ها و اتحادیه‌ها به قیمتی برسیم که همه از آن منتفع شوند. البته در این راه باید قیمت تمام شده محصولات نیز کاهش یابد. یا به شکلی برنامه‌ریزی شود تا واردکننده یا تولیدکننده

با بهای تمام شده محصول، آن را در بازار عرضه کنند.

◆ **انجمن متخصصین کشور ماه گذشته در نامه‌ای با اشاره به اینکه هیچ رشته دیگری نمی‌تواند در حوزه مسئولیت فنی جایگزین مهندسی پزشکی شود، بر لزوم تفکیک واحد دارو و ملزومات از همدیگر تاکید کرد. دیدگاه شما در مورد جایگاه فارغ‌التحصیلان مهندسی پزشکی چیست؟**

ماهیت تجهیزات پزشکی به شکلی است که افراد از گرایش‌های مختلف مهندسی، الکترونیک، پزشکی و... را درگیر می‌کند. مهندسی پزشکی نیز رشته‌ای چندگرايشی و چندگروهی است. برای مثال وقتی در خصوص باند و گاز صحبت می‌کنیم کسی که متخصص نساجی باشد می‌تواند در این حوزه اظهار نظر کند. همچنین باید به تخصص پزشکی که نسبت به کاربرد و ویژگی‌های دستگاه‌های مربوط به خود اطلاعات دارد احترام گذاشت. برای ساخت خیلی از دستگاه‌ها یک مهندس کامپیوتر، مهندس مواد، متخصص بیومواد و بیوالکترونیک باهم کار می‌کنند.

به همین دلیل من با اینکه مسئولیت فنی تنها به فارغ‌التحصیلان مهندسی پزشکی سپرده شود، مخالفم. البته نمی‌توانیم بگوییم رشته‌های دیگر حضور نداشته باشند اما می‌توان گفت که نقش مهندسان پزشکی با گرایش بیومکانیک، بیومواد و بیوالکترونیک بسیار تعیین کننده و موثر است. باید برنامه‌ای تدوین شود که فارغ‌التحصیلان مهندسی پزشکی نسبت به حوزه مسئولیت فنی جایگاه خوب، موثر و مفیدی داشته باشند.

◆ **چندی پیش وزیر بهداشت در گفتگو با یک خبرگزاری از رانت در تولید صافی دیالیز خبر داد. نظر شما در این مورد چیست؟**

ما به عنوان بدنه کارشناسی وزارت بهداشت تمام تلاش خود را برای شفاف‌سازی و علمی‌سازی فرایندها انجام می‌دهیم. گاهی برداشت‌های سلیقه‌ای یا ضوابط قدیمی باعث عدم شفافیت و ایجاد رانت‌هایی می‌شود. ما این تعهد را می‌دهیم سیر رسیدگی‌ها که در حال انجام است مانع رانت شود.

کلیه مصوبات عمومی اداره کل تجهیزات پزشکی که باعث ایجاد رویه قدیمی شده را مورد بازنگری قرار دادیم و برای رعایت اصل شفافیت در سایت به اطلاع فعالان حوزه رساندیم. قدم بعدی در این حوزه تنقیح قوانین، ضوابط و مقررات اداره کل است. تلاش می‌کنیم فرایندهای رسیدگی ضمن احراز اصالت کالا، دست و پاگیر و کند کننده نباشد و ظرف سه ماه آینده انجام شود.

◆ **شماره دویست ماهنامه در ماه آینده منتشر خواهد شد. دیدگاه شما در مورد مطالب و نقشی که نشریه در این سال‌ها داشته چیست؟**

ماهنامه مهندسی پزشکی به عنوان قدیمی‌ترین رسانه‌ای که در حوزه تجهیزات پزشکی فعالیت می‌کند نقش مهم و اثرگذاری داشته است. با توجه به اینکه ظرفیت‌های زیادی در کشور وجود دارد و اتفاقات مهمی در حوزه تولید تجهیزات در کشور رخ داده است؛ ماهنامه باید اهداف، دیدگاه‌ها و برنامه‌های خود را مورد بازنگری قرار دهد. نشریه شما می‌تواند در آینده نقش اثرگذارتری داشته باشد. البته این جمله به این معنا نیست که در حال حاضر موثر نیست بلکه به این معناست که باید از پتانسیل فراگیری خود برای اثرگذار بودن بیشتر استفاده کند. من از اعضای خانواده ماهنامه می‌خواهم که فعال‌تر و اثرگذارتر عمل کنند. اگر وزارت بهداشت می‌تواند در این راه کمکی کند از همین لحظه اعلام آمادگی می‌کنم و حاضر هر کاری که لازم باشد انجام دهم.

◆ **اگر موضوع مهمی مانده که تمایل دارید مطرح کنید، بفرمایید؟**

در پی زلزله اخیر در غرب کشور اتفاق مبارکی رخ داد و آن مشارکت شرکت‌های تولیدکننده و واردکننده برای کمک به زلزله‌زدگان بود. در این خصوص وظیفه خود می‌دانم که از همه شرکت‌هایی که کمک کردند تشکر کنم. چند ساعت بعد از اعلام ستاد بحران وزارت بهداشت اداره کل با همراهی شرکت‌ها، ملزومات و تجهیزات مورد نیاز را جمع‌آوری و ارسال کردند. برخی از شرکت‌ها محصولات خود را اهدا کردند و برخی نیاز ستاد بحران را تامین کردند. این تعهد را به زلزله‌زدگان کرمانشاه داده‌ایم که ظرف ۵ ساعت بعد از اعلام نیاز، اقلام را تامین و ارسال کنیم و این کار را خواهیم کرد.



اندرحکایت خون دل‌هایی که جوانان برای ماهنامه خوردند

دکتر مهدی محسنی
پدر تجهیزات پزشکی ایران

پزشکی اولین نشریه‌ای بود که تمامی کنگره‌ها و گردهمایی‌های مرتبط با حوزه مهندسی پزشکی و تجهیزات پزشکی را که خارج از ایران برگزار می‌شد، اطلاع‌رسانی می‌کرد. خیلی از ایرانیان علاقمند و فعال در این حوزه از همین طریق از این رویدادها مطلع می‌شدند.

یکی از خاطراتم از سال‌های اول انتشار نشریه این است که وقتی ماهنامه را به دوستانم در آمریکا و اروپا نشان می‌دادم تعجب می‌کردند. آنها اصلاً باورشان نمی‌شد که چنین نشریه‌ای در ایران در حال چاپ است و به دنبال دریافت شماره‌های بعدی آن بودند. این به آن معناست که ماهنامه طرفداران زیادی داشته و دارد.

البته در سال‌های بعد نشریات دیگری هم در این حوزه شروع به کار کردند که همه تقلید از ماهنامه مهندسی پزشکی بود و من نمی‌خواهم اسمی از آنها ببرم. علی‌رغم وجود این نشریات جایگاه این ماهنامه همچنان محفوظ است. فکر نمی‌کنم اگر تعداد عناوین نشریات فعال در این حوزه از این بیشتر شود باز هم بتواند جای ماهنامه مهندسی پزشکی را پر کند.

انتشار آگهی‌های استخدام شرکت‌ها، معرفی دستگاه‌ها و امکانات آنها، ارائه اطلاعات موردنیاز دانشجویان در زمینه اشتغال از جمله مهمترین ویژگی‌های ماهنامه مهندسی پزشکی است که آن را از بقیه جدا می‌کند.

در پایان لازم است این نکته را بگویم که این نشریه مانند فرزند آقای ماکویی است. ایشان به همراه آقای مهندس رضوی و دیگر جوانانی که از روز اول در شکل‌گیری این نشریه نقش داشتند، خون‌دل‌های زیادی برای رساندن ماهنامه به جایگاه کنونی‌اش خوردند و من امروز از اینکه می‌بینم آقای مهندس رضوی مدیریت ماهنامه را واگذار کرده‌اند بسیار دلم گرفت.

از همان روزهای اول که ماهنامه در حال راه‌اندازی بود من در کنار آقای مهندس رضوی و آقای ماکویی و دیگر دوستان دست‌اندرکار نظیر آقای داوودی بودم و خوب به یاد دارم که برای پا گرفتن نشریه چه زحمات زیادی کشیده شد. بی‌خوابی‌ها، سختی‌ها، تلاش کارکنان مجموعه که مثل یک خانواده کنارهم کار می‌کردند تا نشریه به‌موقع و مثل همیشه به دست مخاطبان برسد امروز نتیجه داده است.

آنچه در گذر زمان و شرایط مختلف می‌تواند تاثیرگذار باشد نیروی جوانی و کارهایی است که انسان‌ها در دوران جوانی انجام می‌دهند. این نکته‌ای است که سیر راه‌اندازی و نقش‌آفرینی نشریه در این مدت به خوبی نشان دهنده آن است. این جوان است که می‌تواند در آن دوران طلایی از عمر خود کارهای خلاقانه بزرگ انجام دهد و تاثیرگذار باشد. جوانانی که سال‌های پیش از این ماهنامه مهندسی پزشکی را به‌راه انداختند خودشان هم فکر نمی‌کردند یک روز این نشریه چنین جایگاهی پیدا کند. اما امروز ماهنامه ۱۷ سال را سپری کرده و همچنان ادامه خواهد داد.

یک خاطره جالبی که همیشه در ذهن دارم مربوط به مواجهه ساکنان کشورهای اروپایی و آمریکا با ماهنامه مهندسی پزشکی در سال‌های اول آغاز به کارش است. هر زمان که برای شرکت در کنگره یا نمایشگاهی به کشورهای اروپایی و آمریکا می‌رفتم نشریه شما را هم با و د می‌بردیم و به دوستانم که ساکن آن کشورها بودند نشان می‌دادم. خیلی از آنها تعجب می‌کردند که چنین نشریه‌ای تخصصی در ایران وجود دارد. اکثر آنها از من می‌خواستند شماره‌های بعدی نشریه را هم به دستشان برسانم تا مطالبش را بخوانند.

سیاست‌هایی که این نشریه تاکنون براساس آن پیش رفته بسیار خوب بوده است. در سال‌های اول آغاز به کار، ماهنامه مهندسی



ارتباط با انجمن‌ها و حضور در کنگره‌ها را جدی‌تر بگیرید

دکتر جلال جلال شکوهی
رئیس انجمن رادیولوژی
و عضو شورای سیاست‌گذاری ماهنامه

باشد که بخواهد الگو بگیرد، وزارت بهداشت اولین نهادی است که باید به نظرات کارشناسی انجمن‌ها و فعالان صنفی گوش دهد. البته این موضوع چندان در ایران رایج نیست. مسئولان بیشتر به گونه‌ای رفتار می‌کنند که انگار به همه موضوعات کاملاً مسلط هستند و نه نیازی می‌بینند که با انجمن‌ها مشورت کنند و خودشان را خودکفا می‌دانند و متأسفانه وقتی که شرایط بحرانی می‌شود میزان تبحر و تسلط آنها به امور مشخص می‌شود.

یک پیشنهاد من برای ماهنامه مهندسی پزشکی این است که از وزن نشریه بکاهد. استفاده از کاغذ گلاسه موجب شده این نشریه تا حدی سنگین شود. اگر این امکان وجود داشته باشد که از کاغذ کم‌گرم استفاده کنند نشریه سبک‌تر و شیک‌تر می‌شود و راحت‌تر می‌توان از آن استفاده کرد.

حضور ماهنامه در بیشتر کنگره‌ها نیز، شرکت‌ها را برای سفارش آگهی ترغیب کرده و از سوی دیگر می‌تواند در میان گروه‌های مختلف از متخصصان پزشکی شناخته شود. برای مثال فکر نمی‌کنم بیش از ۵۰ رادیولوژیست نشریه را بشناسند اما وقتی این نشریه در کنگره‌ها و در حضور جمع متمرکز متخصصان رادیولوژی و دیگر گروه‌ها توزیع می‌شود، افراد بیشتری با نشریه آشنا می‌شوند و این موضوع به ارتقای ماهنامه کمک می‌کند.

بیشترین مواجهه‌ای که اعضای جامعه رادیولوژی با ماهنامه داشتند در زمان کنگره تخصصی رادیولوژی و نمایشگاه‌های بزرگی نظیر ایران‌هلت رخ داده است. در سال‌های گذشته که ویژه‌نامه اختصاصی برای کنگره رادیولوژی منتشر می‌شد کیفیت مطالب و نوع کار خیلی مفید بود. البته این روند در سال جاری متوقف شد و امیدوارم در سال‌های آینده دوباره از سر گرفته شود.

انتشار آگهی‌ها در معرفی تجهیزات پزشکی و امکانات گوناگون آن نقش بسیار مهمی دارد و تاثیرگذار است. قرار گرفتن آگهی‌ها در صفحات ابتدایی نشریه شاید در جذب آگهی موثر باشد اما برای کسانی که به دنبال مطالب نشریه هستند کمی دست‌وپاگیر است. ای‌کاش بتوان برای اینکه مطالب نشریه دردسترس باشد فکری کرد و چاره‌ای اندیشید. حجم آگهی‌ها نسبت به قبل بیشتر شده است اما همچنان قابل قبول است. البته نمی‌توان این موضوع را به عنوان ایراد مطرح کرد چون نشریه باید هزینه‌های خود را به روشی تامین کند. اما می‌توان تعداد آگهی‌ها را ثابت کرد یا آنها را محدود به یک بخش کرد.

فکر می‌کنم ماهنامه مهندسی پزشکی با سابقه‌ترین و حجیم‌ترین نشریه حوزه تجهیزات پزشکی ایران باشد و از این جهت جایگاه ویژه‌ای دارد. تاثیرگذاری نشریه بر سیاست‌گذاری‌ها هم بیشتر از آنکه وابسته به فعالیت تیم کاری و جهت‌گیری‌های نشریه باشد به جامعه هدف و کسانی بستگی دارد که مسئولیت‌های مهم را به عهده گرفته‌اند.

اگر قرار باشد گوش شنوایی وجود داشته باشد و کسی

انعکاس واقعیت‌ها با تاکید بر اخلاق‌مداری را سرلوحه قرار دهید

دکتر رضا خانی جزنی



بیان بحث‌ها و گزارش‌های تحلیلی ارائه شده در زمینه‌های کلان و خرد مدیریتی، نظارت، کنترل و تغییر ساختار و روند برنامه و اجرای سازمان در مدیریت ملی از دیگر مواردی است که بهتر است به دور از جهت‌گیری سیاسی و با رعایت کامل اخلاق حرفه‌ای، تراز عملکردی و مدیریت صحیح باید انعکاس یابد.

در پایان پیشنهاد می‌کنم به موضوع مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست در زمینه‌های تخصصی تجهیزات پزشکی بصورت علمی و ساختارمند بیش از پیش توجه کنید.

با تشکر و قدرانی از توجه و زحمات صاحب امتیاز، مدیر مسئول، شورای سیاست‌گذاری، دبیران علمی و اعضای تحریریه محترم که به تهیه، تنظیم و انعکاس موضوعات علمی، فنی، آموزشی، هدایتی و تبلیغاتی که براساس رسالت تعریف شده می‌پردازند، بی‌تردید این قدم خیر عواید موثری در زمینه تجهیزات پزشکی داشته است. انشالله در امور در جریان در آینده نیز همچون گذشته روند قابل اقبالی در طراحی، تهیه، ویرایش ساختاری مناسب، جذاب و به روز با استفاده از مشاوران تخصصی در ارتقای کمیت و کیفیت مطالب و تدوین و انتشار داشته باشد.

برای بهبود ماهنامه پیشنهاد می‌کنم ضمن رعایت تنوع محتوایی و وفور مطالب، مجزا ساختن سرفصل‌ها و موضوعات احساس می‌شود. بهتر است رسالت دقیق نشریه در صفحه جلد ذکر شود که با مطالب همتراری داشته باشد.

اعمال دستورالعمل نگارشی یکسان برای مقالات علمی و فنی و پیروی از فرمت یکسان، انتقال بخش تبلیغات به انتهای نشریه در صورتیکه از لحاظ فنی و هزینه مقذور باشد از دیگر پیشنهاداتی است که بهتر است مدنظر تیم کاری نشریه قرار گیرد.

در موارد اشاره شده به آمار، ارقام و اطلاعات در گزارش‌های تهیه شده توسط کارشناسان علمی و فنی، ارجاع به منابع مشخص و معتبر نیاز است.

ماهنامه مهندسی پزشکی باید حوزه تجهیزات پزشکی و تمام چالش‌ها و نکات باریک‌تر از مویش را بشناسد و تشخیص دهد

دکتر سید مهدی بلورچی،

عضو هیئت رئیسه انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی



ماهنامه مهندسی پزشکی نیز بیشتر جانب احتیاط را رعایت می‌کند. البته در شناسنامه و بخشی که نشریه خود را معرفی می‌کند عنوان نشده که نشریه تحلیل‌گر اتفاقات و شرایط موجود در حوزه تجهیزات پزشکی است اما نباید فراموش کرد که یکی از مهم‌ترین وظایف رسانه انعکاس واقعیت‌هاست.

حوزه تجهیزات پزشکی یکی از ستون‌های اصلی ارائه خدمات درمانی است. اگر یکی از این پایه‌ها نیروی انسانی و دومی فضای بیمارستانی باشد قطعاً ستون سوم تجهیزات پزشکی است. این ستون نیاز به نقد و بررسی و اظهارنظر و تحلیل دارد. اما این نشریه به گونه‌ای تنظیم شده که اطلاع‌رسانی و علمی، پژوهشی و آموزشی باشد. براین اساس حتی شاید بتوان گفت انتظار ما قدری بیش از حد است.

برخی از نشریات تخصصی از ابتدا تا انتها نیازهای صنف را منعکس کرده و با ارائه یک تحلیل و برداشت واحد از وضعیت فعلی خواننده را هدایت می‌کنند اما کمتر دیده شده که چنین رویکردی در ماهنامه مهندسی پزشکی به کار گرفته شود. شاید دلیل این امر آشنایی کمتر تحریریه با شرایط کاری مهندسان و متخصصان تجهیزات پزشکی باشد.

فکر می‌کنم اگر گروه‌های کارشناسی وجود داشته باشد که حوزه تجهیزات پزشکی و تمام چالش‌ها و نکات باریک‌تر از مویش را بشناسد و تشخیص دهد و بتواند تحلیل خوبی ارائه دهد، نبود دیدگاه واحد و ارائه آن به مخاطب هم حل شود.

ماهنامه مهندسی پزشکی یک نشریه شیک است که همیشه به صورت منظم تهیه شده و رنگ‌آمیزی فوق‌العاده قشنگی دارد. از کاغذ خوبی استفاده می‌کند، حجم مطالبش قابل قبول است، تبلیغاتی که هر ماه منتشر می‌شود نشان می‌دهد که مورد اعتماد و وثوق شرکت‌های تجهیزات پزشکی است و بازگشت مثبتی برای شرکت‌ها داشته است. این اعتماد که بین شرکت‌های تجهیزات پزشکی و ماهنامه ایجاد شده نشانه کار مداوم و منظم است. خوشبختانه ماهنامه نسبت به دیگر نشریاتی که امروز تعدادشان خیلی زیاد شده همچنان جایگاه خود را حفظ کرده است.

افرادی که در این نشریه کار می‌کنند افراد حرفه‌ای و قابل قبولی هستند و این موضوع به نوعی نشان‌دهنده اصالت نشریه است. علی‌رغم تمام این توضیحات اما انتظار ما با کارکردهای امروزی نشریه فاصله دارد. البته نباید فراموش کنیم که این توقع را خود ماهنامه به دلیل شیوه عملکردش ایجاد کرده است.

فضای حاکم بر نشریات پزشکی در سال‌های دورتر بهتر بود اما در سال‌های کنونی این فضا خیلی خوب نیست و باتوجه به شرایط کنونی شاید نتوان بهتر از این نقش ایفا کرد. بنابراین به نظر می‌رسد نشریه، توانمندی برآورده کردن انتظارات ما را دارد اما فضا به او اجازه نمی‌دهد به این سمت برود. چراکه فضا کمی تهدیدآمیز است و اگر رسانه‌ای سعی کند به واقعیات توجه کند و شرایط را شبیه به آنچه هست یا کمی تندتر از آنچه هست منعکس کند مسئولان این موضوع را تحمل نمی‌کنند. بنابراین شاید به همین دلیل باشد که



بخش علمی ماهنامه را تقویت کنید

دکتر سید کمال الدین ستاره‌دان

استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

هم ارتقا پیدا می‌کند. البته برای داوری باید چند نفر از اعضای هیئت علمی که مایل به مشارکت هستند خواهش کرد قبول زحمت کنند.

فکر می‌کنم امروز جهت مقالات علمی نشریه بیشتر به سمت گروه‌های دانشجویی میل کرده تا استادی. اما به هر حال برای ارتقای سطح علمی نشریه باید از اساتید دانشگاه‌ها کمک گرفت که من هم به عنوان یک استاد دانشگاه در این زمینه سهمی دارم و حاضرم در این زمینه به شما کمک کنم.

افزایش ارتباط ماهنامه مهندسی پزشکی با دانشگاه‌ها از دیگر موضوعاتی است که باید بیش از قبل بر آن متمرکز شوید. معرفی ماهنامه به نسل جدید دانشجویان از طریق سخنرانی‌های ماهیانه یا سمینارهای دوره‌ای با موضوعات مختلف مثل شرایط کاری فارغ‌التحصیلان مهندسی پزشکی با دعوت از فعالان این حوزه می‌تواند دانشجویان جوان فعلی را هم درگیر این ماهنامه کند.

ماهنامه مهندسی پزشکی خیلی ناگهانی آغاز به کار کرد. در ماه‌های آغازین آقای مرادی که دانشجوی من بود به عنوان نویسنده علمی برای راه‌اندازی نشریه همراه شد. البته ایشان در حال حاضر کانادا زندگی می‌کند اما در آن زمان نشریه را با تلاش خود پیش برد و زحمات زیادی کشید. مهندس رضوی مدیرمسئول سابق نشریه که بنیان‌گذار نشریه است نیز هم‌کلاسی من بود.

از همان زمان جای ماهنامه مهندسی پزشکی به عنوان یک نشریه در این حوزه بسیار خالی بود. ماهنامه از یک سو دانشجویان را به صنعت مرتبط می‌کرد و از سوی دیگر مصرف‌کنندگان تجهیزات را با انواع مختلف آن آشنا می‌کرد. ماهنامه بخش‌های مختلفی داشت که شامل تبلیغات، شناسایی صنعت، مشکلات و چالش‌های حوزه تولید، واردات و صادرات می‌شد و امروز هم به همین منوال به کار خود ادامه می‌دهد.

ارزیابی من از ۱۷ سال کار این نشریه نشان می‌دهد که روند آن همیشه صعودی بوده است. هیچ وقت پیش‌نیامد فکرکنم این نشریه تکراری شده است. به نظر می‌رسد بخش علمی ماهنامه مهندسی پزشکی باید بیش از این فعال شود. اگرچه مقالات علمی همچنان در این ماهنامه منتشر می‌شود اما چون این مقالات داوری نمی‌شود، طبیعتاً کیفیت مقالات پایین‌تر است.

اگر بتوان یک ورژن علمی برای ماهنامه ایجاد کرد و هر ماه حدود پنج مقاله علمی در آن منتشر کرد که براساس داوری انتخاب بشوند و در نهایت امتیاز بگیرند و وجهه علمی ماهنامه

پل بین صنعت و دانشگاه باشید

دکتر فرزاد توحیدخواه

استاد تمام دانشکده مهندسی پزشکی امیرکبیر



را به عهده گیرد به طور کاملاً جدی حس می‌شود. در حال حاضر به علت فراموش شدن این امر مهم و فقدان یک مدیریت مرکزی، هیچکدام از وزارت‌ها و سازمان‌های مرتبط، مسئولیت مشکلات موجود در زمینه تولید تجهیزات را بر عهده نمی‌گیرند. همانطور که اشاره شد، به علت نادیده گرفته شدن نقش و اهمیت شرکت‌های دانش‌بنیان و نبود یک متولی مسئول، بحث تولید تجهیزات پزشکی در کشور با مشکلات متعددی همراه است. زیرا بخش صنعت به علت دغدغه‌های خاص خود، به دنبال کسب دانش در خصوص تجهیزات جدید با تکنولوژی‌های بالا نیست و صرفاً با دیدگاه‌های سنتی به دنبال تولید و کسب درآمد است. از طرفی دیگر دغدغه دانشگاه‌ها هم تربیت نیروی انسانی و آموزش مباحث تئوری است که برای بخش صنعت جذابیت ندارد. به این ترتیب به نظر می‌رسد که بخش صنعت و دانشگاه به علت فاصله زیاد بین اهداف و دغدغه‌هایشان با یکدیگر هم‌زبان نیستند. در این میان نقش شرکت‌های دانش‌بنیان به عنوان یک واسطه و مترجم خروجی دانشگاه‌ها به صنعت اهمیت پیدا می‌کند، که البته نیاز به یک متولی مرکزی جهت ایجاد هماهنگی بین دانشگاه، شرکت‌های دانش‌بنیان و صنعت است. در این راستا ماهنامه مهندسی می‌تواند به عنوان یک کانال ارتباطی با بررسی و نقد ضعف‌های موجود و برنامه‌ریزی منظم و پیوسته برای مصاحبه با مسئولین مرتبط و پیگیری مسائل مطرح شده، به مرتفع شدن تدریجی ضعف‌های موجود کمک کند.

ماهنامه مهندسی پزشکی با وجود تمام تنگناهای مالی و غیرمالی که همه مجلات با آن روبرو هستند، توانسته است اقدامات مناسب و مفیدی را به انجام برساند. از محاسنی که در روند کار ماهنامه مشاهده می‌شود، همکاری با دانشجویان در مقاطع تحصیلی مختلف در ارائه مقالات علمی ترویجی است که می‌تواند معرف نوآوری‌های تجهیزات برای پزشکان کشور نیز باشد. همچنین گزارش و پوشش‌دهی اخبار سمینارها و همایش‌های مرتبط با مهندسی پزشکی نیز قابل تقدیر است. من به نوبه خود چاپ شماره ۲۰۰ ماهنامه مهندسی پزشکی را به تمامی افرادی که در به‌ثمر رساندن ماهنامه سهم داشته‌اند، تبریک می‌گویم.

و اما در مورد مباحثی که نیاز است در مجله بیشتر تقویت شوند، می‌توان به آسیب‌شناسی دقیق‌تر روی معضلاتی که در مورد تجهیزات پزشکی وجود دارد، اشاره کرد. اگر بتوان در این زمینه از تجربه اساتید خبره و حرفه‌ای استفاده کرد، می‌تواند موجب ارتقای کیفی مجله شود. همچنین پیشنهاد می‌شود که در بخشی از ماهنامه مهندسی پزشکی به مطالعاتی در خصوص الگوهای تجهیزات پزشکی و روند رشد فناوری در کشورهای دیگر پرداخته شود. ماهنامه باید به بحث در مورد شرکت‌های دانش‌بنیان و دستگاه‌های با تکنولوژی بالا، تخصصی‌تر نگاه کند تا مسیر مالی و رفع نیازهای کشور از طریق نسل تحصیل‌کرده باهوش و توانمند، بهتر مشخص شود و با کمک صاحب‌نظران، انتقال تجربیات و راهکارها بهتر ترسیم شود.

در مهندسی پزشکی جای خالی متولی که مدیریت تیمی



پیام نشریه تاثیرگذار است

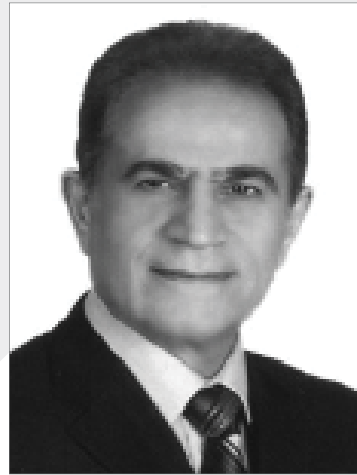
مهندس ابوالفتح صانعی

رئیس اتحادیه بازرگانان تجهیزات پزشکی

عضو هیئت مدیره فدراسیون واردات

اکنون مدت زمان زیادی است که از چاپ نشریه شما می‌گذرد و جای بسیار خوشحالی است که طی این سال‌ها نشریه توانسته به همان شیوه قبل به کار خود ادامه دهد. از ابتدای شروع کار تاکنون، نشریه روزهای سخت زیادی را پشت سر گذاشته اما با این حال همچنان مستقل باقی مانده است. یکی از نقاط مثبت ماهنامه مهندسی پزشکی مطالب مفید آن است که از ابتدای کار تا مدت زمان طولانی کیفیت بسیار خوبی داشت اما برای مدتی از کیفیت آن کاسته شد و به تبلیغات اضافه شد که چندان اتفاق خوبی نبود البته خوشبختانه مجدداً به خصوص در دو شماره آخر نشریه مطالب با کیفیت بیشتر دارد و خواندنی‌تر شده است که این موضوع بسیار امیدوار کننده است.

باتوجه به سابقه و طول عمر ماهنامه مهندسی پزشکی در حوزه تخصصی تجهیزات پزشکی، امروز به یکی از معدود رسانه‌های مستقل و تاثیرگذار و بانفوذ این حوزه تبدیل شده و همین موضوع عملاً باعث شده که مجله بعد از گذشت این سال‌ها همچنان با قدرت ادامه دهد. با توجه به موارد گفته شده پیام و تحلیل‌های نشریه در قوانین و فرایندهای سیاست‌گذاری و تصمیم‌سازی حوزه تجهیزات پزشکی بسیار تاثیرگذار است و می‌تواند افکار فعالان صنفی را نمایندگی کرده و در هدایت آن نقش مهمی ایفا کند.



مشکلات تولیدکنندگان را منعکس کنید

دکتر عباس مه

رئیس هیئت مدیره انجمن صنفی تولید کنندگان تجهیزات

پزشکی، دندانپزشکی، آزمایشگاهی و دارویی

ماهنامه مهندسی پزشکی در این ۱۷ سال کارنامه خوبی داشته و با کیفیت فعالیت کرده است. این رسانه در مدتی راه‌اندازی شد و فعالیت خود را آغاز کرد که رسانه دیگری در این حوزه نبود. حالا و بعد از گذشت کمتر از دو دهه این ماهنامه توانسته برای خود جایگاه داشته باشد.

صنف فعالان تجهیزات پزشکی اعم از تولیدکنندگان، واردکنندگان و صادرکنندگان حوزه بسیار وسیعی است که پتانسیل‌های زیادی دارد به همین دلیل هنوز هم ظرفیت‌های زیادی در این بخش وجود دارد که از سوی دیگر رسانه‌ها می‌تواند پوشانده شود با این وجود ماهنامه مهندسی پزشکی به عنوان اولین رسانه در این حوزه جایگاه ویژه‌ای دارد. به نظر می‌رسد باتوجه به حجم زیادی از آگهی‌هایی که ماهنامه هر ماه منتشر می‌کند، بعد تجاری این رسانه توسعه یافته و یک بخش مهم از هویت ماهنامه به حساب می‌آید.

یکی از بخش‌هایی که شاید در ماهنامه مهندسی پزشکی کمتر به آن پرداخته شده، توجه به مسائل و مشکلات تولیدکنندگان است. بهتر است در آینده نزدیک به مسائل و چالش‌های واردکنندگان درمورد تاخیر در دریافت مطالباتشان هم پرداخته شود.

این رسانه در حوزه سیاست‌گذاری و قانون‌گذاری‌ها توانسته تاثیراتی داشته باشد اما اینکه دقیقاً چقدر تاثیرگذار بوده، نمی‌توانم به صورت دقیق بگویم.

نکته آخری که توجه به آن ضروری است، بهتر است

مطالب ماهنامه باکیفیت بیشتری تولید شود حتی به

قیمت اینکه از حجم آن کاسته شود.



توان تولید در صنعت تجهیزات پزشکی را منعکس کنید

مهندس محمدرضا کمپانی

مدیرعامل شرکت الکترونیک برتر، دبیر و نایب رییس

اتحادیه صادرکنندگان تجهیزات پزشکی

بارها شاهد این موضوع بودم که دستگاه‌های SKD وارد شده و ارزش‌های یارانه‌ای را جذب کردند اما زمانی که ارزشها متوقف شده دوباره رو به واردات آن بردند. وزارت بهداشت می‌تواند با قانون‌گذاری در هر دوره‌ای، یک SKD و یک CKD مشخص را تعریف کند و نهایتاً محصول، تولید مستقل خود را پیدا کند و در کشور طراحی و تولید شود. اگر حمایت‌های خوبی در این حوزه صورت گیرد، تجهیزات بیشتری بومی می‌شود و بیشتر می‌توان از متخصصان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط استفاده کرد. هرچند که برای شروع کار می‌توان از طراحی دیگر شرکت‌ها در کشورهای خارجی استفاده کرد اما بعد از مدتی طراحی نیز باید بومی باشد.

در همین راستا ماهنامه نیز می‌تواند به معرفی تجهیزات پزشکی تولید شده بیشتر بپردازد. من انتظار دارم که ماهنامه بیشتر بر این موضوع تمرکز کند تا تولیدکنندگان نیز تشویق شوند. تشکیل یک منبع اطلاعات از نیروهای انسانی ماهر که در حوزه‌های کاری موردنیاز شرکت‌ها می‌توانند مشغول به کار شوند نیز از دیگر حوزه‌هایی است که نشریه باید قوی‌تر دنبال کند.

اولین موضوعی که من در ماهنامه دنبال می‌کنم، بخش اخبار است. اگرچه که اقتضای کار ماهنامه به شکلی است که از به‌روز بودن رسانه کمی می‌کاهد اما بهتر است سعی کنید اخبار به‌روز باشد. در پایان امیدوارم ماهنامه بیشتر بر فعالیت‌های تخصصی کار کند و مخاطبان متخصص خود را در این حوزه جذب کند.

من از ابتدای تاسیس ماهنامه همیشه این رسانه را دنبال می‌کردم و با مجموعه شما آشنایی کامل دارم اما درخصوص دیدگاهم درمورد نشریه و نقشی که ایفا می‌کند، می‌خواهم از جایگاه یک تولیدکننده به عملکرد این رسانه نگاه کنم.

صنعت تولید تجهیزات پزشکی پیشرفته از حدود ۲۰ سال پیش در کشورمان شکل گرفته است و پیش از این تولید محصولات تنها در سطح (low technology) بوده است. باتوجه به تحولاتی که بعد از جنگ به وجود آمد ما تمام انرژی خود را برای تولید تجهیزات پزشکی گذاشتیم. درنهایت تلاش ۶ سال اخیر ما برای توسعه این بخش منجر به این شد که ۴۰ درصد از تجهیزات پزشکی موردنیاز در کشور تولید می‌شود. با این حال اما همان ۶۰ درصد باقی مانده هم حوزه بسیار وسیعی است که سرمایه زیادی را جذب می‌کند.

علی‌رغم اینکه پتانسیل کافی در نیروهای انسانی رشته‌های دانشگاهی و

زیرشاخه‌های آن وجود دارد که ۶۰

درصد باقی مانده را نیز پوشش

دهد، توان کشور در این زمینه شناخته

شده نیست و کارکنان مراکز درمانی

شناخت کافی نسبت به این موضوع ندارند.

این رسالت ماهنامه مهندسی پزشکی است که توان

تولیدی کشور را به مراکز درمانی معرفی کند و آنها را

با تحولات و تکنولوژی‌های جدید تولید شده آشنا کرده تا

استفاده از کالای تولید داخل بیشتر شناخته شده و رواج یابد.

طی حدود ۴۰ سال اخیر که در این حوزه فعالیت کردم،