



”

به دلیل تحریم، بسیاری از این دستگاه‌ها را به ما نمی‌فروختند و ما هرکدام را با یک دردسری وارد کردیم؛ مجبور می‌شدیم یک شرکت ثانویه پیدا کنیم تا دستگاه را به نام یک کشور ثانویه بخرد و بعد ما آن را از این شرکت تحویل بگیریم

جمهور، ۵ درصد از فروش شرکت به دانشگاه اهدا شود. این کار حمایت بسیار خوبی است چرا که مثلاً در خصوص شرکت اکسیر نانو سینا، ۵ درصد از فروش شرکت رقم بسیار بالایی است. دانشگاه نیز در اقدامی بسیار مناسب این میزان دریافتی را به مرکز تحقیقات واگذار می‌کند تا مجدداً دستاوردهای جدید ایجاد کنند. اگر این مثلاً ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلیون تومان پول، وارد بودجه دانشگاه شود کاملاً گم می‌شود اما وقتی مستقیم به مرکز تحقیقات وارد می‌شود، بسیار تاثیرگذار است. من در دانشگاه هم اگر با دانشجویانی مواجه شوم که دارای استعداد خوبی هستند، آن‌ها را وارد سیستم می‌کنم و برخی از فوت‌های کوزه‌گری را هم به آن‌ها یاد می‌دهم تا بازوی راستم باشند و کار را به نحو احسن جلو ببرند. تا به حال چندین نفر از این طریق در شرکت مشغول به فعالیت شده‌اند. اما این دانشجویان باید از تمامی جهات مثل دانش علمی، ایمان، تعهد، علاقه، پشتکار و... مورد تایید باشند. من همواره به دانشجویانم توصیه می‌کنم که در مرحله‌ی پسادکتری خود، نیازهای واقعی را درک و بهترین افراد در آن حوزه را شناسایی کنند. همچنین دانش فنی برخی از تحقیق و بررسی‌های دانشجویی که ارزش افزوده داشته یا احتمال رسیدن به فرآورده و موفقیت آن وجود داشته باشد را خریداری می‌کنیم و در صورت رسیدن به محصول نهایی، درصدی از سود فروش به دانشجو تعلق می‌گیرد.

تولید داروهای پیشرفته و چالش‌های داخلی

انتخاب محصول درست برای تولید و جلب اعتماد سرمایه‌گذاران و همکاری مناسب کارخانه‌ها، بسیار مهم است. نقش حمایتی دولت و وزارت بهداشت از فرآورده‌های با تکنولوژی بالا، یکی از مهم‌ترین عوامل پیشبرد کار است. در ایران و با وجود تحریم‌ها، فراهم آوردن مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز هم بخش بسیار مهمی از روند تولید است. مثلاً به دلیل تحریم، بسیاری از این دستگاه‌ها را به ما نمی‌فروختند و ما هرکدام را با یک دردسری وارد کردیم؛ مجبور می‌شدیم یک شرکت ثانویه پیدا کنیم تا دستگاه را به نام یک کشور ثانویه بخرد و بعد ما آن را از این شرکت تحویل بگیریم.

امکان انجام برخی از آنالیزها نیز در ایران وجود ندارد و به دلیل تحریم، فرستادن دارو به خارج و آنالیزکردن آن بسیار سخت است. مثلاً برای انجام تست میکروسکوپ الکترونی کرایو، من از سال ۱۳۹۲ مشغول جست و جو بودم و حاضر بودم هر مبلغی هم برای آن بپردازم. نهایتاً سال ۱۳۹۵ بود که توانستیم شرکتی را در نمایشگاه نانو چین پیدا کنیم که این تست را برای ما انجام دهد.

بالاخره با پیگیری‌های ستاد نانو و با تحمل دردهای بسیار زیاد توانستیم دارو را با تمهیدات ایمنی به چین بفرستیم تا آنها نیز دارو را برای آنالیز به تایوان ارسال کنند.

به دلیل سمی و ضدسرطان بودن این دارو و قرار داشتن در ظرف‌های شیشه‌ای که احتمال شکستن آن‌ها وجود دارد و لزوم ارسال سرد دارو، طی کردن این روند کار بسیار سختی بود. در کشور ما که تحریم‌ها جدی است، همه چیز می‌تواند چالش برانگیز باشد.

دارد. البته این رقم بدون احتساب دستگاه‌های آنالیز و فقط مربوط به دستگاه‌های تولید نانو ذره است. حتی برخی از دستگاه‌های ما پیشرفته‌تر از بسیاری مراکز مشابه دیگر در دنیا است.

خوشبختانه ستاد نانو و معاونت فناوری ریاست جمهوری راه‌کاری تعبیه کرده‌اند که موجب می‌شود دانشگاه علوم پزشکی مشهد هم در موفقیت‌های این دارو سهیم شود و عملاً طعم شیرین صنعتی شدن تحقیقات دانشگاهی را بچشد. آن‌ها تصمیم گرفتند در قبال دانش فنی که از دانشگاه خارج می‌شود، از طرف معاونت علم و فناوری رئیس

”

در حال حاضر واردات برای داروی داکسیل وجود ندارد و اگر بیماری خواهد از داروی داکسیل استفاده کند قیمت هر ویال آن حداقل ۱۰ میلیون تومان خواهد بود که حدوداً ۱۰ برابر قیمت سیناداکسوزوم می‌باشد

