

گزارش بازدید از شرکت سیناژن

در روز یکشنبه مورخ بیست و پنج آذر ماه دانشجویان رشته های شیمی و مهندسی و علم مواد بازدیدی از شرکت سیناژن واقع در سیمین دشت کرج داشتند. بازدید مذکور با حضور ۲۰ فرد حدود هفت ساعت به طول انجامید. در این بازدید آقای مهندس غیاثی مسئولیت برگزاری بازدید را برعهده داشتند و هماهنگی وسیله نقلیه و موارد مربوطه نیز توسط مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف صورت گرفت.

در ابتدا مدیر روابط عمومی درباره شرکت سیناژن توضیحاتی دادند و تاریخچه فعالیت ها و افتخارات گذشته و کنونی شرکت را به اجمال بیان کردند. سیناژن که در سال ۱۳۷۳ تاسیس شده است، در حال حاضر به عنوان هدینگ سیناژن فعالیت میکند و شامل چندین شرکت از جمله سیناژن، نانوالوند، اרקید فارمد، آریوژن و چند شرکت دیگر می باشد. نزدیک ۲۰ محصول دارویی بیوتکنولوژی و چند داروی غیر بیوتکنولوژی از جمله تولیدات این شرکت می باشد که در ادامه بازدید دانشجویان با نحوه تولید و آماده سازی آنها آشنا شدند.

بازدید در قالب سه مرحله انجام شد. بخش اول بخش تولید و تخلیص آنتی بادی ها بود؛ در این بخش در راهروهای black ابتدا سالن های تولید را مشاهده شدند که شامل چندین بیوراکتور در اندازه های ۵ تا ۲۰۰۰ لیتری بودند و تولید به صورت مرحله ای از بیوراکتورهای کوچک به بزرگ منتقل میشدند. در سالن های بعدی فرایند خالص سازی و تعویض بافر و حذف آلودگی های ویروسی با پروسه های فیلتراسیون انجام میشدند و محصول نهایی به خط فورمولاسیون منتقل میشدند. تمام فرایندهای انتقال و نگهداری به صورت اتوماتیک و از طریق تیوبینگ هایی که از طریق سقف همه سالن ها را به هم متصل میکردند انجام میشدند.

بخش دوم بازدید مربوط به فورمولاسیون و پرکنی محصول دارویی خالص شده بود. در این مرحله علاوه بر تاکید بر اهمیت دانش شیمی در تهیه صحیح فورمولاسیون مورد نظر، فرایندها از نظر استریلیتی با دقت بسیار بالایی تهیه می شدند. تجهیزات به کار رفته در فرایندهای تولید مربوط به شرکت های هندی، ایرانی، و آمریکایی بود. با توجه به گفته های شرکت، در سال های اخیر تمایل به استفاده از تجهیزات ایرانی با توجه به کیفیت مطلوب و ارایه خدمات پس از فروش بسیار بیشتر شده است.

در بخش سوم بازدید نیز از بخش QC شرکت بازدید به عمل آمد و با نحوه کار و حساسیت های این بخش کاری آشنایی به عمل آمد.

از مزیت های ویژه این بازدید میتوان به دو مورد به خصوص اشاره کرد: ۱- افزایش روحیه در دانشجویان برتر کشور در مورد امکان شروع به کارهای بسیار HighTech در داخل کشور و گسترش آن تا کشورهای دور دست بر پایه علم و تخصص بدون وابستگی به نهادها و صرفا با سرمایه گذاری های معقول خصوصی و با تاکید

بر علم ۲- آشنایی با مسائل حوزه ساخت دارو که امکان رفع نیازهای وارداتی تجهیزات ساخت داروی کشور از سوی برخی از دانشجویان متخصص در آینده فراهم می‌آید







