



مدیر عامل شرکت کاوش جوش تهران:

## حمایت از صنعت جوشکاری در کشتی سازی کشوریک ضرورت است

گفتگوی اختصاصی نیاز دریا با «عبدالحسین گلسرخی»  
مدیر عامل شرکت کاوش جوش:

در ابتدا به صورت اجمالی شرکت کاوش جوش را معرفی کنید و در مورد فعالیت های آن توضیح دهید؟  
شرکت کاوش جوش در خصوص صنایع فلزی واسکله های دریایی، تست جوش و تست های مکانیکال بر روی ماشین آلات و تجهیزات بندری، فعالیت دارد. همچنین در این شرکت دپارتمان های مختلف به صورت مجزا در بخش های اجرایی، بازرسی، مشاوره مهندسی و آموزش کار می کنند، و در کار ساخت با شرکت هایی مانند مپنا در زمینه تولید تجهیزات نیروگاهی همکاری داشته است و همچنین در بخش نفت و گاز و پتروشیمی فعالیت های زیادی داشته، در بخش کشتی سازی با شرکت هایی مانند فراساحل، در ساخت و تعمیر، همکاری داشته است. به ویژه شرکت هایی که در کشتی سازی قراردادهایی با شرکت های کره ای داشته اند در ساخت اسکله های ساحلی نیز تعامل های فراوانی با سازمان بنادر و شرکت دریا بندر داشته است.

جوشکاری در صنعت دریایی به چه زمانی برمی گردد؟  
جوشکاری در صنایع دریایی و کشتی سازی به زمانی که ساخت شناورهای فلزی آغاز شد برمی گردد و در کشورهای پیشرفته و صنعتی بالغ بر یک قرن پیش و در ایران بالغ بر پنجاه سال پیش و در زمان کنونی هم در انواع شناورهای قاره پیما و غول پیکر اعم از آهنی و آلومینیومی کاربرد فراوان دارد و جزو مراحل اصلی ساخت شناور محسوب می شود.

شرکت کاوش جوش اقدام شاخصی را در دستور کار دارد؟  
یکی از اقدامات صورت گرفته این است که، تغییراتی را در بخش تهیه مواد و متریال های جوشکاری اعمال کرده ایم که این موضوع در کیفیت کشتی سازی بسیار تاثیرگذار خواهد بود و سازندگان تجهیزات ساحلی و اسکله ها و تمام افرادی که به نوعی دست اندرکار تولید هستند، از مزایای آن برخوردار خواهند شد.

در ایران از نظر ایمنی کار در زیر آب، چه شرایط و تدابیری برای غواصان جوشکار در نظر گرفته شده است؟

در خصوص غواصان جوشکار، با توجه به پیشرفت وسیع کشتی سازی ها و شرکت های تعمیر کار بدنه کشتی، آموزش عملیات غواصی به اپراتورهای جوشکار وسعت یافته و علاوه بر آموزش غواصی، مسائل ایمنی و شناخت تجهیزات ایمنی و روش بکارگیری آن ها از سرفصل های مهم آموزش محسوب می شوند.

شرکت کاوش جوش و شرکت هایی که فعالیت های مشابه شما را دارند، با چه مشکلات و چالش هایی مواجه هستند؟

مشکلات اقتصادی که در حال حاضر در تمام صنایع حاکم شده، طبیعتاً دامنگیر ما هم هست. در حال حاضر مشکل بزرگی که داریم، تامین مواد و تجهیزات و پرداخت هزینه های پروژه ها است که باید به صورت نقدی از طرف شرکت انجام شود ولی در دریافت هایمان مشکلاتی را با کارفرماها داریم، به این ترتیب مشکلاتی از قبیل نقدینگی دامنگیر ما است و بقیه شرکت ها هم با چنین مشکلاتی مواجه هستند در برخی موارد دست ما بسته است زیرا شرکت هایی که تحت نظر ارگان ها هستند بسیاری از فعالیت های این حوزه را در اختیار دارند و موجب می شود برای دیگر شرکت های فعال در این عرصه فعالیت به طور مکفی انجام نشود.

چشم انداز گسترده ی این صنعت را در ایران نسبت با سایر کشورها چگونه ارزیابی می کنید؟

تا حدود سی سال پیش صنعت جوش در ایران خلاصه می شد در کارهای بسیار ساده مثل ساخت درب و پنجره های آهنی و کارهایی از این قبیل، اما از سال ۱۳۶۵ به بعد با نگرش تازه ای که از طریق اساتید بنام و فارغ التحصیلان رشته جوش در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری که از کشورهای صنعتی، به ایران باز گشتند و صاحب نظران ایرانی، که جهت پیشبرد این رشته تلاش نمودند؛ خوشبختانه در حال حاضر تا سطح دکتری این رشته در دانشگاه های کشور انجام می شود

که موجب تحول اساسی در صنعت جوش شده است. با توجه به اهمیت رشته جوش و صنایع وابسته جهت دستیابی به اهداف صنعتی و مهندسی چه انتظاری از فعالان این حوزه دارید؟

با توجه به اهمیت رشته جوش و نیاز صد در صد صنایع فلزی هر کشور به صنعت جوش، بالغ بر بیست نوع فرآیند جوشکاری در صنایع مختلف از جمله: صنایع دریایی، نفت و گاز، پتروشیمی، ساختمانی، تجهیزات صنعتی، ماشین آلات لوازم خانگی، صنایع نظامی، صنایع هوا فضا، صنایع حمل و نقل ریلی، خودرو سازی و... استفاده می شود.

لذا ضروری است که از طرف متخصصین، مسئولین دانشگاهیان و دیگر اقشاری که به نوعی دست اندر کار رشته جوش هستند، توجه خاص به این رشته معطوف دارند.

اینجانب بعنوان یکی از مؤسسان صنعت جوش از سال ۱۳۵۹ در ارگان های ذیربط از جمله امور مدارس عالی جهت برنامه ریزی و تدوین دروس دانشگاهی برای مقاطع کاردانی و کارشناسی و تألیف کتب درسی فعالیت داشته، در این راستا با توجه به تعصب و نظر خاصی که نسبت به این رشته داریم علاوه بر فعالیت های شرکتی که در قالب شرکت صنعتی کاوش جوش تهران انجام می شود، در زمینه های دیگری از قبیل:

اجرای پروژه های صنعتی، مشاوره بازرسی و انجام تست های مخرب و غیر مخرب، آموزش فرآیند های مختلف جوشکاری و بازرسی تجهیزات کارگاه های جوشکاری و بازرسی فعالیت می نمایم.

اخیراً در جهت تشکیل جامعه مهندسی جوش کشور با همکاری تعدادی از اساتید دانشگاه و فعالین این صنعت جهت دستیابی به تعدادی اهداف خاص مهندسی، شاغلین و بازرسان این رشته مانند تشکیل نظام مهندسی جوش، استقلال رشته جوش در دانشگاه ها، تثبیت جایگاه شغلی فارغ التحصیلان، ساماندهی صنعت جوش اقدام نموده ایم که ان شاء الله بزودی شاهد ثمرات این تشکل کشوری خواهیم بود.