



ماجرای مشاغل: کارشناس تولید

گروه نویسندگان مدرسه ملی فناوری ایران



مدرسه ملی
فناوری ایران



بنیاد توسعه
باشگاه‌های
دانش‌آموزی

چکیده: این شغل به متخصصانی اطلاق می‌شود که در فرایند تولید کالا یا خدمات نقش دارند و مسئولیت‌های مختلفی را بر عهده دارند. این کارشناسان معمولاً در شرکت‌های تولیدی، کارخانجات، کارگاه‌ها، کارگاه‌های کوچک و متوسط و یا حتی در بخش تولید سازمان‌های دولتی مشغول به کار می‌شوند. البته که این موضوع مهارت‌های بسیار متنوع و تسلط بر مبانی تولید را نیز طلب می‌کند. در این مقاله قصد داریم در مورد این شغل که یکی از مهم‌ترین شغل‌های اقتصادی است صحبت کنیم.

معرفی شغل کارشناس تولید

تولید یکی از مهم‌ترین و اساسی‌ترین حلقه‌هایی است که در اقتصاد یک کشور وجود دارد. این امر یکی از مهم‌ترین عوامل رشد اقتصاد هر کشور است. یکی از شغل‌های مهمی که به رشد و رونق تولید کمک می‌کند، کارشناس تولید است. کارشناس تولید یکی از شغل‌های مهم و حیاتی در صنعت است. این شغل به متخصصانی اطلاق می‌شود که در فرایند تولید کالا یا خدمات نقش دارند و مسئولیت‌های مختلفی را بر عهده دارند. این کارشناسان معمولاً در شرکت‌های تولیدی، کارخانجات، کارگاه‌ها، کارگاه‌های کوچک و متوسط و یا حتی در بخش تولید سازمان‌های دولتی مشغول به کار می‌شوند. البته که این موضوع مهارت‌های بسیار متنوع و تسلط بر مبانی تولید را نیز طلب می‌کند. در این مقاله قصد داریم در مورد این شغل که یکی از مهم‌ترین شغل‌های اقتصادی است صحبت کنیم.



وظایف کارشناسان تولید

وظایف کارشناسان تولید شامل برنامه‌ریزی و کنترل تولید، تضمین کیفیت، مدیریت عملیات، مدیریت سیستم‌های تولید، بهبود روش‌های تولید و افزایش بهره‌وری است. آن‌ها در فرایند تولید

محصولات و خدمات نقش مهمی دارند و باید اطمینان حاصل کنند که تمام مراحل تولید به طور صحیح انجام می‌شوند و محصول نهایی باکیفیت بالا عرضه می‌شود. همچنین، آن‌ها مسئولیت دارند تا بهبود روش‌ها و فرایندهای تولید را در نظر بگیرند و معایب و مشکلات را برطرف کنند تا بهره‌وری و سودآوری بیشتری را برای شرکت فراهم کنند.

تاریخچه شغل کارشناس تولید

تاریخچه این شغل به قرون وسطی بازمی‌گردد، زمانی که سازمان‌های صنعتی و تجاری زیادی در سراسر جهان در حال شکل‌گرفتن بودند. در آن زمان، کارشناسان تولید معمولاً افرادی بودند که در زمینه فرایندهای مربوط به تولید صاحب‌تجربه‌های ارزشمندی بودند. این افراد با استفاده از دانش خود، فرایند تولید را بهبود می‌بخشیدند و از نظر بهره‌وری و کیفیت تولید به سازمان کمک می‌کردند. توانایی بالای این افراد باعث شد به فکر ایجاد و انتقال این دانش به صورت علمی بیفتند.

به طور رسمی شغل کارشناسی تولید در قرن نوزدهم میلادی برای اولین بار پا به عرصه وجود گذاشت. در سال ۱۸۸۶ هجری، انجمن مهندسی مکانیک آمریکا اولین انجمن استانداردسازی در دنیا را تأسیس کرد. این انجمن به تدوین و تهیه استانداردهای گوناگون پرداخت. در سال ۱۹۰۱ ایزو تأسیس شد. سازمان ایزو نیز استانداردهای بین‌المللی دیگری را به دنیا معرفی کرد.

در ایران نیز سازمان استاندارد ایران در سال ۱۳۱۴ تأسیس شد. در سال ۱۳۸۹، آیین‌نامه ماده ۱۵ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تصویب شد. این آیین‌نامه، شرایط و ضوابط صدور پروانه کارشناسی استاندارد را تعیین کرده است. در حال حاضر و در چند سال گذشته نیز این شغل به یکی از بهترین و مفیدترین مشاغل در ایران تبدیل شده که افراد بسیار زیادی برای مشغول شدن در آن اقدام می‌کنند.

مهارت‌های لازم برای شغل کارشناس تولید

شغل کارشناس تولید یکی از مهم‌ترین و پرکاربردترین شغل‌ها در صنعت است. این شغل تضمین می‌کند که کارخانه یا شرکت در بهترین حالت ممکن کار کند. برای داشتن این شغل، باید برخی از مهارت‌های موردنیاز را داشته باشید. مانند تسلط بر فرایند تولید، توانایی مدیریت منابع مالی و انسانی، مهارت‌های نرم و تحصیلات.

یکی از مهارت‌های اصلی که برای کارشناس تولید ضروری است، تسلط بر فرایند تولید است. باید توانایی بررسی و تحلیل هر مرحله از فرایند تولید را داشته باشید و بتوانید بهبودهای لازم را در این

فرایند اعمال کنید. همچنین، باید توانایی برنامه‌ریزی و کنترل تولید را داشته باشید تا بتوانید سرعت و کیفیت تولید را به حداکثر برسانید. این مفاهیم بیشتر در رشته مهندسی صنایع به دانشجویان آموزش داده می‌شوند. می‌توانید برخی از دوره‌های آموزشگاه‌های خصوصی را نیز برای آگاهی از این مسائل شرکت کنید.



مهارت دیگری که برای شغل کارشناس تولید ضروری است، توانایی مدیریت منابع است. برای تولید موفق، باید توانایی مدیریت و کنترل منابع انسانی، مالی و مواد را داشته باشید. باید بتوانید به افراد تحت مدیریت خود آموزش دهید و توانمندی‌های آن‌ها را بهره‌برداری کنید. همچنین، باید توانایی برنامه‌ریزی و کنترل مالی را داشته باشید تا بتوانید منابع مالی را بهینه استفاده کنید و هزینه‌های تولید را کاهش دهید.

برای شغل کارشناس تولید باید علاوه بر مهارت‌های فنی، به مهارت‌های نرم نیز تسلط داشته باشید تا بتوانید بهبودهای لازم را در فرایند تولید اعمال کنید و عملکرد بهتری داشته باشید. مهارت رهبری برای این که بتوانید خط تولید را اداره کنید و مهارت کار تیمی برای این که بتوانید با بقیه افراد دخیل در تولید همکاری کنید، بسیار اهمیت دارد. مهارت مذاکره و فنون گزارش‌نویسی نیز از واجبات این کار هستند.

از لحاظ تحصیلات نیز کارشناسان تولید باید حداقل تحصیلات لیسانس داشته باشند و تحصیلات بالاتر گاهی برای استخدام بهتر است. هر چند بسیاری از افراد با مدرک کارشناسی و یا لیسانس استخدام می‌شوند، برخی از کارخانه‌های خاص به مدرک کارشناسی ارشد نیاز دارند. تحصیلات موردنیاز برای این شغل معمولاً مرتبط با مهندسی صنایع، مهندسی تولید، مدیریت صنعتی و مدیریت کیفیت است. همچنین، مهارت‌های فنی مانند مدیریت فرایندها، آمار و کنترل کیفیت، تحلیل داده‌ها و استفاده از نرم‌افزارهای مرتبط با تولید نیز ضروری است.

بازار کار شغل کارشناس تولید

شغل کارشناس تولید در صنایع مختلفی از جمله صنایع خودروسازی، الکترونیک، فولاد، فراوری مواد غذایی و غیره وجود دارد. به‌طورکلی هر جایی که به تولید مشغول است به کارشناسان تولید نیز نیاز دارد تا فرایند تولید را برای آن‌ها مدیریت کنند. چیزی که باید توجه کنید این است که تولید هر چیزی با چیز دیگر متفاوت است. برای مثال تولید مواد غذایی به کارشناسان صنایع غذایی نیاز دارد. بهتر است زمینه شغلی خود را انتخاب کرده و مهارت‌های مربوط به آن را گسترش دهید تا بتوانید بهتر استخدام شوید. با توجه به اهمیت زیاد این شغل در صنعت، کارشناسان تولید همواره در تقاضا هستند و معمولاً در شرکت‌های بزرگ و معتبر مشغول به کار می‌شوند.

کارشناسان تولید به‌خاطر دانش بسیار مفیدی که به دست می‌آورند، می‌توانند برای خود نیز مشغول به کار شوند و به‌اصطلاح کار تولیدی خود را شروع کنند. در شرایط فعلی که بسیاری از افراد این کار را به استخدام‌شدن ترجیح می‌دهند، دانش یک کارشناس تولید می‌تواند بسیار مفید باشد. هم‌چنین کارشناسان تولید می‌توانند به‌صورت پروژه‌ای با شرکت‌ها و کارخانه‌های مختلف همکاری کرده و به آن‌ها در مورد راه‌اندازی خط تولیدشان مشاوره دهند. کار پروژه‌ای نیز یکی از کارهای موردعلاقه افراد است. به‌صورت کلی باید گفت بازار کار کارشناسان تولید بسیار پررونق بوده و آن‌ها از درآمدهای مناسبی نیز در صنعت برخوردار هستند و آینده مناسبی نیز دارند.

جمع‌بندی نکات مربوط به شغل کارشناس تولید

کارشناسان تولید نقش مهمی در فرایند تولید کالا و خدمات دارند. آن‌ها برنامه‌ریزی، کنترل تولید، تضمین کیفیت، مدیریت عملیات و بهبود روش‌های تولید را بر عهده دارند. تاریخچه این شغل به قرون وسطی بازمی‌گردد و به‌صورت رسمی‌تر در قرن بیستم میلادی شکل‌گرفته است. در حال حاضر در صنایع مختلف مانند خودروسازی و الکترونیک بازار کار خوبی برای این شغل وجود دارد. به دلیل کاربرد بالای این مهارت‌ها، نیاز به استخدام این مهندسان بالا است. برای داشتن این شغل، باید



مهارت‌هایی مانند تسلط بر فرایند تولید، مدیریت منابع و استفاده از نرم‌افزارهای مرتبط را داشته باشید.

کارشناسان تولید همواره دارای تقاضای بالا هستند و معمولاً در شرکت‌های بزرگ و معتبر مشغول به کار می‌شوند. در این مقاله از مدرسه ملی فناوری ایران سعی کردیم تمامی نکات را در خصوص این شغل برای شما عزیزان بیان کنیم. امیدواریم این مطالب سؤالات را در ذهن شما در خصوص این شغل پاسخ داده باشد.