

عنوان مقاله:

ساختار واحد تحقیق و توسعه در کارخانجات

محل انتشار:

اولین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن (سال: 1375)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

نصرت ا... نصیری - واحد تحقیق و توسعه گروه تولیدی دشت مرغاب (یک و یک)

خلاصه مقاله:

برای تعیین ساختار مناسب واحد تحقیق و توسعه در کارخانجات باید ابتدا بشرح وظایف و رسالت اصلی این واحد در کارخانه توجه کنیم. مهمترین نقش واحد تحقیق و توسعه در هر واحد تولیدی نقش آن بعنوان یک کارخانه تولید تکنولوژی در درون کارخانجات می باشد، یعنی تکنولوژی موجود در واحد بعنوان بستر اولیه در نظر می گیرد و با انجام فعالیتهای تحقیقی و توسعه ای و در یک روند تبادلی دو طرفه با سایر عوامل تولید، کالایی برتر از قبل تولید نموده و در نهایت تولید کالای برتر به ایجاد تکنولوژی برتر و بهره وری بیشتر از عوامل تولید منجر می شود. اگر تعریف تکنولوژی را بشرح زیر در نظر بگیریم: «تکنولوژی مجموعه ای است از روشها، فرایندها، ابزار و تجهیزات و ماشین آلات، مهارتها و دانشها که بوسیله آنها کالایی ساخته می شود و یا خدماتی ارائه می گردد.» بر اساس تعریف فوق چهار مولفه اساسی می توان برای تکنولوژی بشرح زیر معرفی نمود: 1- ابزار و ماشین آلات 2- نیروی انسانی 3- اطلاعات و دانش فنی 4- سازماندهی و مدیریت مجموعه مولفه های فوق الذکر و چگونگی ارتباط بین آنها تعیین کننده سطح تکنولوژی موجود در هر کارخانه است. لذا تحقیق و توسعه باید برای تولید تکنولوژی برتر، در ابعاد مختلف تکنولوژی اقدام نماید. تا در نهایت بتواند به نتیجه نهایی نایل آید. اقدامات واحد تحقیق و توسعه در هر مقطع بستگی به چرخه حیات و منحنی عمر تکنولوژی دارد. که بر اساس آن در هر مقطع از فرایند تولید تکنولوژی اقدام معینی را باید انجام دهد و ساختار واحد تحقیق و توسعه نیز باید منطبق با اقداماتی باشد که باید در هر مقطع انجام شود. صرف نظر از نوع و ماهیت صنعت آنچه که مسلم است اینکه واحد تحقیق و توسعه باید ساختاری را شامل باشد که فعالیتهای آن در رابطه با عوامل مختلف برون سازمانی و درون سازمانی مرتبط با تکنولوژی باشد و بر اساس اینکه مهمترین مشکل و مانع در راه بهره وری از عوامل تولید و توسعه و تعالی تکنولوژی بکار گرفته شده توسط، چه باشد ساختار واحد تحقیق و توسعه در هر کارخانه تعیین می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21698>

