

استقرار نظام مدیریت کیفیت در سازمان وارتقای توان رقابت

محمد مهدی وهابی، عباسعلی قدیریان
بزوهشگاه صنعت نفت

با تغییر کافی نیست، بلکه باید آن را دوست داشت. امروزه سازمان‌ها نمی‌توانند با دل بستن به توان بالای تولیدی و اجرایی چند طرح خلاق بر رقبای کوچک، منعطف، نوآور، فرصت‌گرا و کم هزینه فایق آیند. آن‌ها باید شرایطی را فراهم کنند تا استعداد خلاقیت کارکنان بارور شده و همه آن‌ها روحیه کارآفرینی پیدا کرده و بتوانند به راحتی، مستمر و به طور فردی یا گروهی فعالیت‌های نوآورانه خود را به اجرا درآورند.

لذا شیوه مدیریت کلاسیک در محیط پیچیده، متغیر و آشفته اقتصادی امروزی چندان کارآمد نیست. عملکردهای فعلی مدیریت، رفته رفته جای خود را به یک فلسفه جدید مدیریت می‌دهند که کارکنان را رمز موفقیت در هر گونه فعالیت سازمانی می‌داند. این مقاله، این موضوع را به بحث گذاشته است.



شیوه مدیریت کلاسیک در محیط پیچیده، متغیر و آشفته اقتصادی امروزی چندان کارآمد نیست. عملکردهای فعلی مدیریت، رفته رفته جای خود را به یک فلسفه جدید مدیریت می‌دهند که کارکنان را رمز موفقیت در هر گونه فعالیت سازمانی می‌داند. این مقاله، این موضوع را به بحث گذاشته است.

مقدمه

مسایل امروز سازمان‌ها با راه حل‌های دیروز حل شدنی نیست و پیش‌بینی آینده مشکلات آتی را حل نمی‌کند بلکه باید برای پیش‌سازی آینده نوع دیگری عمل کرد. امروز شرایط محیطی و قواعد بازی به حدی بی‌رحم، پیچیده و نامطمئن گردیده که سازمان‌ها دیگر نمی‌توانند با تغییرات سطحی و ظاهری در ساختارها، روش‌ها و سیستم‌های حیات بلند مدت خود را تضمین کنند.

لذا سازمان‌های امروزی باید چنان نگرشی در اذهان مدیران و کارکنان خود به وجود آورند که آینده‌ای وجود ندارد، بلکه باید آن را خلق کرد و فقط سازگاری

مدیریتی جدید، مشارکت همه کارکنان، پیمانکاران و کلیه دست اندر کاران از خرید مواد اولیه گرفته تا تولید، فروش خدمات بعد از فروش را طلب می کند در این مشارکت که پدیده ای پویا، مستمر و اثر بخش می باشد نقش اساسی را مشتریان به خود اختصاص داده اند مشتریانی که در گذر زمان خواسته ها، نیازها و علاقه آن ها به صورت مستمر تغییر می باید لذا کالای با کیفیت دیروزی، دیگر مد نظر مشتری امروز نیست و امروز مشتری سطح کیفیت دیگری را در سرمی پروراند پس می توان گفت کیفیت مطلق نبوده و در گذر زمان شاخص متغیری است.

راستی کیفیت چیست؟ و پویایی آن چگونه حاصل می شود؟

کیفیت چیست؟

کیفیت یعنی هر چیز عالی

تعیین شده کیفیت یعنی قابلیت دوام، استحکام، تطبیق با استانداردهای از پیش

کیفیت یعنی دارا بودن ویژگی های مناسب نسبت به محصول دیگران کیفیت یعنی کالای بدون نقص

اگرچه مباحث مدیریت کیفیت جامع مدرن به بعد از جنگ دوم جهانی و

ishikawa کارهای دمینگ و جودف جوران و سپس حلقه های کیفیت Kaaru بر می گردد اما ریشه تاریخی کیفیت به زمانی بر می گردد که مبالغه و تجارت آغاز گردید و اوزان و مقیاس های مبالغه کالا و خدمات کشف گردید.

(در جین حنود ۲۱۰ سال قبل از میلاد مسیح) و این اوزان و مقیاس ها در واقع استانداردی بود که خریدار قبل از مبالغه، محصول را بر مبنای آن ها کنترل می کرد. تالینکه به تدریج این معیارها گسترش یافت و به شکل امروزی درآمد.

بعد از انقلاب صنعتی و مخصوصاً بعد از جنگ دوم جهانی با توسعه مقیاس تولید، روند اشباع نیازها، افزایش آگاهی مشتریان نسبت به کارکردهای محصولات، افزایش رقابت بین شرکت ها برای کسب بازارهایی که به تدریج محدودتر می گردید به تدریج مباحث کیفیت با بعد وسیع تری مورد توجه قرار گرفت که در این فرآیند، مقوله کیفیت سه مرحله را پشت سر گذانده است. [۱]

- نظام کیفیت مبتنی بر بازرسمی

این روش بازرسمی حول دو شعار محوری عمل می کند. اول، از عبور خروجی (محصول) معیوب جلوگیری می کند و دوم، تشخیص هرچه سریعتر نقیصه می باشد.

از کاستی های مهم این شیوه که در سیر تکامل صنعت، نیاز به تکامل شیوه کنترل کیفیت را ایجاد کرد. یکی این است که این شیوه در نهایت به کشف عیب (معلول) نایل شده لکن در کشف عامل عیب (علت) ناتوان است بنابراین قادر نیست از تکار عیب جلوگیری کند.

ناکارایی دیگر این شیوه، حیطه اجرایی آن است که اصولاً کاری به نظر مشتری ندارد و فقط محدوده فرآیند تولید (بعد از طراحی محصول و تولید آن و قبل از تحویل به مشتری) را در بر می گیرد.

- نظام کیفیت مبتنی بر کنترل کیفیت

شیوه کنترل کیفیت به طور عام، بالفروdon یک عنصر جدید تحت عنوان اصلاح کننده و ایجاد یک حلقة مکانیزم باز خوده، شیوه بازرسمی را کامل و حلقة کنترل را می بندد. یعنی با اطلاعاتی که از مقایسه کننده در مورد عدم

تطابق ها دریافت می کند. بعد از پردازش و تحلیل، اطلاعات جدیدی را همراه ورودی های دیگر به فرآیند وارد کرده و طی آن باکاران و موتور ترین اقدام محصول را به استاندارد نزدیک می کند یعنی عامل و یا عوامل عدم تطابق را از بین می برد.

علت اصلی کارآمد نبودن شیوه کنترل کیفیت و تکامل آن به تضمین کیفیته گسترده نبودن حیطه اجرایی آن و بی توجهی به نیازهای مشتری است. از دیگر علل کاستی این روش این حقیقت است که به لحاظ خصیصه کنترلی با استفاده از نظام باز خود اطلاعاتی، ضروری است حداقل یک محموله معمیوب تولید شود تا با استفاده از تجزیه و تحلیل اطلاعات این محموله بتوان به اقدام اصلاحی برای برطرف کردن علت و ریشه ایجاد عیب پرداخت

- نظام کیفیت مبتنی بر تضمین کیفیت

این شیوه در تکامل شیوه های بازرسمی و کنترل کیفیت با گستردگی حیطه کنترلی از یک سو، مشتری گرایی و بازار مواد اولیه را بخشی از نظام کیفیت دیده و از سوی دیگر، عوامل ورودی فرایند را در نقطه شروع عملیات تحت کنترل قرار می دهد. ضمن اینکه با نظم مند کردن شیوه های بازرسمی و کنترل کیفیت و همین طور کنترل خود نظام کیفیت، با تامین مرغوبیت محصول نهایی از نظر تولید کننده، هزینه های تولید و ضایعات را حداقل کرده و از نقطه نظر مصرف کننده، داغده در تداوم کیفیت محصول را مرتفع می کند.

تمام اقدامات فوق نیاز مند معیاری است که بر مبنای آن، ضمن ارزیابی و مقایسه محصول و تعیین انحراف از معیار آن، نواقص احتمالی رفع و نهایتاً به کمترین عیب (Zero defect) برسیم (بحتی که در این مطرح است) حال این سؤال مطرح است که این معیار چگونه مشخص می شود. در ابتدا این معیار را مدیران تولید مهندسین کنترل کیفیت، مدیران عملیات، مدیران منابع انسانی، کارشناسان و خبرگان سازمانی تعیین می کردد اما به تدریج سازمان ها دریافتند که معیارهای تعیین شده توسط گروه های فوق ممکن است رضایت مشتری را جلب نکند و در نتیجه بازار خود را از دست بدند. در نتیجه شرکت ها به تدریج مفهوم کیفیت را به سمت وسیع نیازهای خواسته ها، تمنیات مشتری و نحوه ارضاء آن سوق دادند.

به همین دلیل بازاریابی (مدیریت بازار) به عنوان ترجمان خواسته های مشتری، به تدریج جایگاه تعیین کننده ای در تعیین معیارها و استانداردهای کنترل کیفیت پیدا کرد.

این بیان رادر مقاله ای که در سال ۱۹۸۷ آقای Garvin در زمینه ابعاد کیفیت ارایه می دهد می توان به خوبی مشاهده کرد از نظر او ابعاد کیفیت عبارت است از:

= عملکرد Performance

= ویژگی ها و خصوصیات محصول Feature

= قابلیت اتکابودن محصول Reliability

= تطبیق با معیارها Conformance

= دوام Durability

= قابلیت ارایه خدمات محصول Service ability

= زیبایی و آر استگی محصول Aesthetic

= کیفیت به نحوی که درک و فهمیده می شود Perceived quality

درواقع مشتریان شامل تمامی کسانی است که با سازمان رابطه داشته و منافع متقابلی بین آنها و سازمان وجود داشته و در قالب این منافع به مبادله می پردازند و بنابراین جست و جوی راهی برای ارضاء بهتر نیازهای آنها اهمیت روز افزونی یافته است با این نگاه هیچ سازمانی و یا شخصی رانمی توان مشتری و یا فروشنده تلقی کرد بدون آنکه در شبکه ای از ارتباطات وجود داشته باشد که در آن افراد و سازمان ها در بخشی از شبکه به عنوان مشتری و در بخش دیگر به عنوان فروشنده عمل می نمایند و به همین جهت سازمان ها معمولاً این شبکه ها را ترسیم کرده و سپس مشتریان خود را در این شبکه تعریف می نمایند و چون نمی توانند نیاز تمام مشتریان خود را برآورده نمایند آنها را بر مبنای معیارهای روانشناختی، اجتماعی، رفتاری و غیره تقسیم بندی (Segmentation) و نهایتاً اولویت بندی کرده و بر مبنای آن بازار مورد نظر خود را انتخاب می کنند (Target market) خود را بین مشتریان بر مبنای استراتژی های

- رهبری کیفیت (متمايز بودن محصول و جذابیت تمایز)
- رهبری هزینه
- استراتژی تمرکز
- استراتژی میانه روی

تعیین می نمایند و با بهره گیری از این مکانیزمها، در ترغیب مشتریان خویش می کوشند.

پس در این فرآیند هر کسی در زنجیره ارزش شرکت که از تحقیقات بازار شروع و سپس به (تعیین نیاز مشتری و مدل سازی بر مبنای آن)، تحقیق و توسعه، تولید، بازاریابی، فروش، خدمات بعد از فروش و حتی خدمات پشتیبانی منتهی می شود، مشتری محصول زنجیره قبل از خود می باشد و ضرورتاً زنجیره قبلی می بایست نیاز او را مد نظر قرار داده و بر حسب خواسته های او محصول خود را تولید و او را راضی نگه دارد.

ثانیاً: این روند محدود به بخش بازاریابی و یا تولید نمی شود. بلکه همانطور که گفته شد در این دیدگاه تمام سیستم های پشتیبانی (مدیریت، خرید، ابزارداری، تحقیق و توسعه تکنولوژی، سیستم توسعه منابع انسانی و دیگر ستادهای مدیریت) به عنوان فروشنده محصولات خود (اهداف)،

استراتژی، سیستم ها، ساختارها و خدمات) هستند و باید همان فرآیندی که در فروش کالا مدنظر است را مورد توجه قرار دهند و نمی توان در این رابطه بین محصولات رده های متفاوت سازمانی تفکیکی قائل شد و در واقع مشتری و مشتری گرایی فرهنگی است که باید در تمام سطوح سازمان به عنوان یک فرهنگ و اندیشه انسانی و مبتنی بر احساس مسئولیت در قبال دیگران (مشتریان) تلقی شود و در این تفکر دیگر نمی توان انتظار داشت که به عنوان مثال دایر خرید تصمیم بگیرند که چگونه، در چه زمانی و به چه نحوی برای مشتریان (پالایش، پتروشیمی) خرید نمایند و در واقع این رابطه دستور دهنده و دستور گیرنده باید عوض گردد.

۲- کیفیت زنجیره ای از فعالیت هاست

همانطور که در بخش قبل گفته شد کیفیت فرآیندی است که همه افراد در گیر ارضاء نیاز مشتری به صورتی مطلوبتر هستند و حتی کسانی که در فرآیند عرضه محصول، خدمات بعد از فروش و سایر موارد محصول را به دست مشتری نهایی می رسانند خواه عضو سازمان باشند و یا نباشند در نحوه ارضاء نیاز مشتری موثر هستند و به عبارتی باید تابع رهنمونده، علائم

توجه بهبعد فوق نشان می دهد که معیارهای فوق عمدتاً براساس قضاوی مشتری تعیین می شود و کمتر به جنبه های ذاتی محصول برمی گردد. حتی مقاومتی مثل دوام که به نظر می رسد مربوط به خصیصه خود محصول است وابسته به نوع استفاده متفاصلی و انتظاری است که مشتری از عمر کالا دارد و مقایسه میزان عمر، هزینه و تناسب آن با مدت مورد نیاز مصرف از طرف مشتری اهمیت دارد.

Hooley در بیان بهتری از کیفیت می گوید، بازاریابی، ارایه محصول مناسب، در محل مناسب، در زمان مناسب و با قیمت مناسب است. سپس او به جای کلمه بازاریابی کلمه کیفیت را قرار می دهد پس کیفیت مساوی است با بازاریابی، مقاومتی، مقاومتی، مشتری و بازاریابی امروز گردد. یک وظیفه نیست، بازاریابی یک فرهنگ است، یک راه کسب و کار است. بازاریابی جوهره شرح کار هر فرد است. از پست چی اداره تا مدیر عامل هر یک در حال بازاریابی هستند. هم مشتری هستند و هم فروشنده، در نتیجه همه افراد باید بدانند که به قول **Garvin** کیفیت یعنی ایجاد رضایت و خوشحالی مشتری و نه اینکه صرفاً مانع عدم رضایت او بشویم.

بنابراین کیفیت یعنی فهم و درک دقیق و کامل نیازها، خواسته ها، انتظارات مشتری، طراحی هرچه دقیق تر محصول مطابق انتظارات، تولید دقیق محصول بر اساس معیارها و طراحی های انجام شده و نحوه ارایه محصول و اقدامات دیگر بر اساس انتظارات مشتری، که باعثیت به رشد آگاهی روز افزون مشتریان در اثر پیشرفت تکنولوژی و ارایه اطلاعات بیشتر توسط رقبا، سطح نیازها، خواسته ها و انتظارات به صورت مستمر بالاتر می رود پس:

۱- کیفیت یعنی تطبیق محصول کامل (کالا + خدمات همراه آن) با نیاز مشتری و به عبارتی مشتری گرایی

۲- کیفیت زنجیره ای از فعالیت هاست که از مطالعه نیاز و خواسته ها شروع می گردد و به ارایه محصول، خدمات بعد از فروش و حتی خدماتی که به مشتری برای از رده خارج کردن محصول (با توجه به بخش های محیط زیستی) داده می شود می رسد.

۳- کیفیت محصول، فرآیندی از زنجیره فعالیت هاست. پس کلیه افراد در گیر در این زنجیره باید در درک و فهم موضوع و تعهد به انجام مسئولیت های خود در قبال کیفیت پاییند باشند و این امر ایجاب می کند که مشارکت کلیه عناصر در فرآیند ارضاء نیاز، به صورت اجتناب ناپذیری مورد تاکید قرار گیرد.

۴- اگر نیازها به صورت مستمر ارتقاء می باید. بنابراین حفظ و ضعیت موجود فرآیندها و محصول یعنی افزایش شکاف بین خواست مشتری و محصول ارایه شده و نهایتاً کاهش رضایت مندی مشتری، که این امر به مفهوم کاهش کیفیت است پس باید بهبود مستمر فرآیند برای حفظ و افزایش کیفیت به عنوان امری اجتناب ناپذیر تلقی گردد و به همین جهت گفته می شود کیفیت یک مقصد نیست بلکه یک فرآیند بهبود مستمر می باشد. [۲]

۱- مشتری و مشتری گرایی

اگرچه در زبان متدالول به مجموعه اشخاص حقیقی و یا حقوقی که محصولات شرکت را خریداری می نمایند مشتری اطلاق می شود. اما

کارها که نتیجه کاربرد نظام بوروکراتیک می‌باشد بهره‌داری نمود و محصول با کیفیت ارایه نمود. زیرا پیش فرضهای اینگونه سازمان‌ها مبتنی بر سادگی و ثبات محیطی و عدم توانمندی کارکنان است.

اگر قرار است قانونمندی فوق در سازمانی حاکم باشد و فرهنگ آن توسعه یابد با ساختارهای بوروکراتیک نمی‌توان به چنین فرهنگ و گرایشی دست یافته این روند نیاز ساختار سازمانی، انعطاف‌پذیری، پرسنل متعهد، دارای اختیار و در یک کلام نیازمند مشارکت کارکنان در روند تمام فعالیت‌های سازمان است و وقتی از مشارکت سخن گفته می‌شود. تعریف جامع آن مد نظر است این مفهوم در بردارنده چهار جزء مولفه کلیدی زیر می‌باشد:

۳-۱- مشارکت در قدرت: این جزء از مشارکت کارکنان شامل مجهز کردن افراد با اختیارات کافی برای تصمیم‌گیری است. چنان اختیارهایی که بتوانند تصمیمات مرتبط با کار مشتمل بر مسایلی از قبیل روش‌های کار، تعیین وظیفه، نتایج عملکرد، خدمات مشتری و انتخاب کارمندان را در برگیرد. میزان قدرت اعطای شده به کارمندان می‌تواند متفاوت باشد.

۳-۲- مشارکت در اطلاعات: گاهی اوقات دسترسی به اطلاعات مناسب برای گرفتن تصمیمات موثر حیاتی است.

سازمان‌ها می‌توانند مشارکت کارکنان را از طریق تهیه جریان اطلاعاتی لازم و آزادانه برای صاحب منصبان، ترویج دهند. این اطلاعات ممکن است شامل داده‌هایی درباره نتیجه عملیات، طرح‌های بازرگانی، شرایط رقابتی، تکنولوژی‌های نوین و روش‌های کار و ایده‌هایی برای بهبود سازمان باشد.

۳-۳- مشارکت در دانش و مهارت‌ها: تاثیر مشارکت کارکنان در اثربخشی سازمان، در حد میزان برخورداری کارکنان از دانش و مهارت‌های لازم برای تصمیم‌گیری خوب است. سازمان‌ها می‌توانند مشارکت کارکنان را از طریق فراهم کردن آموزش و توسعه برنامه‌هایی برای بهبود مهارت‌ها و دانش کارکنان تسهیل کنند چنین آموزش‌هایی می‌تواند مجموعه‌ای از مهارت‌های لازم برای انجام وظایف، تصمیم‌گیری، حل مسایل و تفهیم چگونگی عملیات کاری را شامل شود.

۴-۳- مشارکت در پاداش: چون کارمندان عموماً "کارهایی انجام می‌دهند که به علت آن مورد توجه قرار می‌گیرند، پاداش می‌تواند اثر زیادی بردرگیر کردن کارمندان در سازمان داشته باشد. فرستادهای احترام انگیز ناشی از مشارکت می‌تواند پاداش‌هایی درونی برای کارکنان به بار آورده، مثل احساس شایستگی و فضیلت داشتن. پاداش‌های بیرونی، مثل پرداخت و



مشتری باشند و استراتژی‌های عملیاتی خود را بر مبنای ارضاء بهتر نیاز مشتری پی‌ریزی نمایند و اصولاً با چنین تصوری است که اصطلاحات بازاریابی داخلی (internal Marketing) یعنی هر کسی در سازمان، مشتری محصول زنجیره قبل از خود است، یا بازاریاب پاره وقت (Part time Marketing) یعنی تمامی کسانی که با مشتریان سازمان سروکار دارند در واقع نیمی از وقت خود را به عنوان بازاریاب عمل می‌کنند و محصول کامل (total product) یعنی محصولی که در برگیرنده کالا و خدمات وابسته به آن است و بنابراین کلیه افراد درگیر در تولید محصول و خدمات جانبی وابسته به آن درگیر ارضاء مشتری و کیفیت هستند، سازمان‌های یادگیرنده یا فرهنگ یادگیری (learning culture or learning organization) یعنی هر کسی در این فرآیند مبادله تلاش می‌نماید یادگیر که نیاز دیگران چیست، چگونه تحول می‌یابد و چگونه می‌توان و باید آنرا بهتر از دیگران ارضاء کرد، سازمان‌های بازاریابی (Marketing organization) یعنی سازمانی که تمام اجزاء آن در پی رضایت مشتریان خود است و ده‌ها اصطلاح دیگر مطرح گردیده و هر کدام از زاویه خاصی سازمان و افراد آنرا مورد توجه قرار داده و مشتری گرایی را از آن زاویه مطرح می‌نمایند. [۳]

۳- مشارکت
همانطور که گفته شد مدیریت کیفیت جامع در محیط توسعه و تکامل یافته است که دارای ویژگی‌های ذیل است
الف- پویاست به این مفهوم که چون هر روزه شاهد تغییرات و تحولات سریع در همه حوزه‌های زندگی بشری هستیم این تحولات در حوزه‌های فن‌آوری، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی با شتاب و شدت در جریان است به نحوی که بسیاری از استراتژیست‌ها آنرا عصر گستگی‌های غیر قابل پیش‌بینی می‌نامند این شرایط ایجاد می‌کند که در قبال تغییرات سریعاً عکس العمل نشان داد

ب- پیچیدگی محیط و تاثیر متقابل فرآیندهای مختلف، درک و فهم محیط سازمان و عوامل موثر بر آنرا به شدت مشکل و از حد توانمندی و قابلیت‌های فردی خارج کرده است و توسعه دامنه توزیع قدرت در سازمان را اجتناب ناپذیر می‌سازد
ج- پراکندگی بازار که عمدتاً در حوزه‌ها و مناطق جغرافیایی متعدد گسترش یافته است

د- محیط‌ها شدیداً رقابتی و رقبا به شدت یکدیگر را می‌درند در چنین شرایطی تأمین منابع نامطمئن، تقاضای مشتریان پیش‌بینی نشده، فرآورده‌ها و تکنولوژی‌های به سرعت تغییر می‌نمایند و سرمایه اصلی شرکت‌ها دانش، مغز و اندیشه کارکنانشان می‌گردد؛ توسعه تکنولوژی‌ها به هم‌وابسته و همکاری و کارهای مشترک شرط توسعه محصولات رقابتی جدیدی می‌شود و دیگر نمی‌توان برای اداره سازمان‌ها از روش استاندارد کردن

مشتری را برآورده می‌کند و شامل مجموعه ویژگی‌هایی است که تصور اولیه از محصول را در ذهن مشتری تداعی می‌کند و بدون آن اصولاً نمی‌توان تصور روشی از محصول داشت.

ب- محصول مورد انتظار مشتری (expected product) مشتری بر مبنای تجارت و اطلاعات دریافتی از منابع مختلف و منجمله رقبا، انتظارات خاصی از ویژگی‌های محصول در ذهن خود تصور می‌کند این ویژگی‌ها شامل خصوصیاتی است که محصول باید داشته باشد تا مشتری آنرا مورد بررسی قرار دهد ولی ایجاد مزیت نمی‌کند.

ج- خصوصیات اضافی محصول (Augmented properties) شامل مجموعه ویژگی‌هایی است که محصول یک شرکت را از محصول رقباً متمایز می‌گردد این تمایز باید از نظر مقاضی معنی دار و جذاب بوده و ارانتسبت به محصول برانگیزد و این خصوصیات است که منبع مزیت رقابتی و جذب مشتریان و حذف رقباً می‌گردد.

د- خصوصیات بالقوه محصول (Potential feature) شامل خصوصیاتی در محصول است که به صورت بالقوه قابل ارایه است اما عرضه کننده در آن مقطع نیازی برای ارایه آن قائل نمی‌باشد

نکته قابل توجه این است که در بازارهای پویای امروز یک روند مستمر تبدیل خصوصیات بالقوه به اضافی و اضافی به مورد انتظار و مورد انتظار به اصل محصول وجود دارد و علت آن این است که رقباً از طریق نوآوری و یا تقلید به سرعت به مزیت‌های رقابتی (خصوصیات اضافی) یکدیگر دست می‌یابند و در نتیجه ارزش مزیت رقابتی افول کرده و به یک ویژگی مورد انتظار تبدیل می‌گردد و در نتیجه هر شرکت باید یک و یا ترکیبی از خصوصیات بالقوه را در محیط خود ارائه نماید تا در ای مزیت رقابتی جدیدی گردد و این روند به صورت مستمر ادامه دارد و شرط ادامه حیات شرکت‌ها این است که به صورت مستمر مزیت‌های رقابتی جدید از طریق ایجاد هزینه کمتر یا محصول متمایز ایجاد نمایند و این امر زمانی امکان پذیر است که فرآیند بهبود مستمر به عنوان یک فرهنگ در تمام ابعاد و عناصر و زوایای سازمان ساری و جاری باشد و این به مفهوم تحقق مدیریت کیفیت جامع در سازمان می‌باشد بنابراین لازمه ایجاد و حفظ مزیت رقابتی پایدار و ضرورتاً حضور در عرضه رقابت جهانی اعمال و اجرای مدیریت کیفیت جامع در تمام ابعاد می‌باشد و بدون آن ایجاد مزیت رقابتی پایدار سرایی بیش نیست.^[۵]

منابع:

۱. مصطفی جعفری و سید حسین اصولی و دیگران، مدیریت کیفیت فرآگیر، ابزارهای استراتژیک و فرهنگی.
۲. TQM in Action, John Pike, Richard Barners
۳. ساموئل کی هو، حسین حسین زاده، مدیریت کیفیت جامع (TQM) نگرشی منسجم.
۴. شهرنام طاهری، مدیریت کیفیت فرآگیر.

Performance for Business Results, Mohamed zairi
5.Measuring

ترفیعات، زمانی مشارکت را تقویت می‌کند که مستقیماً با پیامدهای عملیاتی منتج شده از مشارکت در تصمیم‌گیری مرتبط باشد.

چهار جزء قدرت، اطلاعات، دانش و مهارت و پاداش‌ها در موقعيت مشارکت کارکنان سهیم‌اند. آن‌ها تعیین می‌کنند که مشارکت در تصمیم‌گیری در سازمان تا چه حدی امکان پذیر است. هر چهار جزء نامبرده به سمت سطوح پایینی سازمان بیشتر انتقال داده شوند، مشارکت کارکنان بیشتر خواهد شد.

۴- فرآیند مستمر

بهبود کیفیت و بهره‌وری، چرخه‌ای مستمر است و از طریق اندازه‌گیری پیشرفت و ملحوظ کردن آن در فرآیند بهبود پخشی، کسب می‌شود. طبق نظر پیشوای نهضت کیفیت، دکتر دمینگ، تنها شرکت‌هایی که در جهت بهبود مستمر کیفیت و بهره‌وری گام بردارند و به ارایه خدماتی پردازند که در نوع خود بهترین باشند، می‌توانند به حیات ادامه دهند.

پس مدیریت کیفیت جامع یک روند و فرآیند مستمر است زیرا بازار پویاست و مشتریان تحت تاثیر عوامل مختلف انتظارات، ادراک و خواسته‌های خود را به تدریج ارتقاء می‌بخشند و سازمان‌ها می‌بایست به این نیازهای را شدیداً پاسخ گو باشند. چون در فرآیند شکل گیری نیازها و ارضاء آن‌ها شکاف‌های مختلف وجود دارد. لذا هر چه این شکاف‌ها عمیق تر باشد عدم ارضای نیازها بیشتر خواهد بود و شرکت‌ها همواره تلاش می‌کنند که انطباق بیشتری با نیازهای مشتری ایجاد نمایند و به عبارتی شکاف‌های موجود را به تدریج تقلیل دهند و هر شرکتی که بیشتر در کاهش این شکاف‌ها موفق گردد دارای سیستم مدیریت کیفیت قدرتمندتری است. به همین جهت روند بهبود کیفیت هرگز پایان نمی‌یابد بنابراین رسیدن به ISO 9000 و یا استانداردهای مشابه دیگر چندان مهم نیست بلکه موضوع مهم این است که تناسب محصول با نیاز متغیر مشتری چگونه حفظ می‌گردد.^[۶]

مدیریت کیفیت جامع و نقش آن در توسعه مزیت‌های رقابتی

در دنیای پر رقابت امروز شرط ادامه بقاء شرکت‌ها ایجاد و حفظ مشتریان سودآور است این مشتریان براساس وعده و وعیدهای شرکت جذب می‌گردند و صرفًاً براساس رضایت خاطری که از محصول شرکت کسب می‌نمایند به شرکت وفادار می‌ماننداماً شرط رضایت آن‌ها این است که محصول یک شرکت نسبت به رقباً:

۱- هزینه کمتری برای آن‌ها در برداشته باشد (هزینه اقتصادی، اجتماعی، و غیره)

۲- محصولی متفاوت و جذاب به آن‌ها ارایه داده شود به نحوی که عملکرد او را در زنجیره ارزشش بهبود بخشد

تفوق یک شرکت در هر یک از عوامل فوق و یا ترکیب مناسب آن می‌تواند موجب مزیت رقابتی یک شرکت نسبت به رقبایش گردد و این امر در تمام بازارهای مبتنی بر رقابت چه در سطح ملی و یا جهانی صدق می‌کند اما سؤال این است که چگونه این مزیت حاصل می‌گردد و برای پاسخ به این سوال مدل Levite در زمینه ابعاد متفاوت یک محصول کامل، کمک کننده است. او می‌گوید هر محصول از ۴ بخش متفاوت تشکیل یافته است. الف- ویژگی‌های اصل محصول (basic product) که نیاز اولیه