

علمی

اشاره

کارگاه آموزشی کایزن عملیاتی در تراکتورسازی ایران برگزار شد

کارگاه آموزشی کایزن عملیاتی توسط سازمان ملی بهره وری ایران و آقای پروفیسور سوئیچی یوشیدا مدیر مؤسسه تحقیقات فنی گمبای ژاپن و با تلاش و هماهنگی مهندسی صنایع تراکتورسازی از ۲۲ لغایت ۲۶ آذرماه در تراکتورسازی ایران برگزار شد.

با هدف جلب رضایت کارکنان و حفظ و تکریم شخصیت آنان تحقق می یابد.

کایزن به مفهوم بهبود مستمر است، اگر نسبت به آن بی توجهی گردد نمی تواند زندگی کند و از بین می رود. تولید به هنگام هم یک سری اقداماتی است که در راستای کایزن صورت می گیرد. کایزن حرکتی مستمر، مداوم و بی توقف است که به وسیله سیستم های کاری جهت بهبود و نیکی صورت می پذیرد.

سیستمی که در آن یک نفر مسئول یک دستگاه تولیدی باشد سیستمی کهنه و منسوخ بوده و در سازمانها دیگر به فعالیت هایی که دارای انتظار بوده و زمان مرده دارد، ارزشی تعلق نمی گیرد. ما مواردی را سراغ داریم که در آن یک اپراتور همزمان با ۲۱ دستگاه تولیدی کار می کند و یا به نحوی کار آنها را انجام می دهد.

گفتنی است در مدت چهار روز کارگاه آموزشی کایزن عملیاتی در تراکتورسازی، مسائل مرتبط با کایزن به صورت تئوریک و عملی مورد بررسی قرار گرفت.

این مساله را در همه جا مطرح خواهیم کرد.

مدیر خوب کسی است که چشم دیدن عیوب را داشته باشد و بر اساس بررسی اندیشه ها به تصمیم گیری بپردازد.

در ژاپن کسی که تازه در واحدهای تولیدی استخدام می شود به مدت سه الی شش ماه در خط تولید کار می کند تا به عنوان عضو ساده با محیط گمبا آشنا شود.

بنده وقتی از محیط دانشگاه وارد کارخانه شدم برای جمع آوری اطلاعات و مشاهده اشکالات و تامین نظر مسئول خود از کارگران کمک گرفتم. مدیر خوب علاوه بر کنترل

ساخت. به نظر کارشناسان یکی از بهترین عواملی که می تواند در این مورد نقش بسزایی ایفاء نماید

ارگونومی است. TQM در اجرا نیاز به فرهنگ سازی دارد، که عوامل متعدد اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و غیره در آن دخیل هستند و از آنجایی که مدیران ارشد طراحان سازمان هستند نقش آنان در تغییر و ایجاد فرهنگ سازمانی برجسته است و یکی از عوامل بسیار مهم در اجرای ارگونومی می باشد. در کشورهای توسعه یافته به فاکتورهای انسانی یعنی ارگونومی (در سطح میکرو و ماکرو) که روی سلامت و تندرستی کارکنان سازمان و کاهش غیبت های ناشی از کار اثر می گذارد، توجه بسیار می شود. ضمناً جنبه های فصل مشترک (انسان - ماشین و انسان - سازمان) ارگونومی بطور مستقیم و صریح در قلمرو TQM قابل استفاده است.

با توجه به اینکه در دهه های گذشته در صنعت نقش حیاتی ارگونومی در بهبود بهره وری، ایمنی و بهداشت، بهبود کیفیت زندگی و کار به اثبات رسیده است، این مقاله قصد دارد تا بیان نماید ارگونومی و رویکرد آن می تواند یکی از بسترهای مناسب برای اجرای موفق TQM باشد.

TQM و ارگونومی وجوه

ارتباط سیستم TQM و OE (ارگونومی حرفه ای)

از: مهتاس نجف نژاد کارشناس بهداشت حرفه ای تراکتورسازی (مرکز بهداشت و روان)

مشترکی با هم دارند که بشرح زیر می باشد:

۱- هر دو به پیچیدگی سیستم به عنوان یک عنصر اساسی در طراحی و آنالیز توجه دارند.

۲- در هر دو می بایست ابتدا نیازهای انسانی، نیازهای سیستم و وظایف مشخص گردد تا بدین شکل یک Need Assessment انجام گیرد.

۳- هر دو اعتقاد به بی عیبی اپراتور انسانی در سیستم دارند، به گونه ای که TQM بیان می دارد (کارکنان بطور طبیعی در مورد کیفیت، مراقبت و مواظبت می نمایند و برای توسعه آن پیش قدم خواهند بود.) و ارگونومی نیز همان را بیان می دارد.

۴- هر دو تاکید بر وجود رویکرد ارزیابی دارند بگونه ای که معتقد به مدیریت با استفاده از اطلاعات جمع آوری شده مستقیماً یکی بوده و ارگونومی نیز معتقد به استفاده از تکنیک های ارگونومی معتبر برای ارزیابی عملکرد در قبل و بعد از فرآیند تغییر می باشد.

۵- در مرحله مداخله نیز نقطه اصلی مشترک هر دو استفاده کردن از تیم های کوچک برای کنترل فرآیند تغییر می باشد و قویاً

سیستم TQM مدیریت کیفیت فراگیر "Total quality management" عبارت است از اقدام هوشمندانه آرام و مستمر که تاثیر سینرژیک در تامین اهداف سازمان داشته و موجب پیدایش خودکنترلی و نظم در سازمان شده و در نهایت به رضایت مشتری، افزایش کارایی و ارتقاء سطح در بازار ختم می گردد و مبتنی بر سه اصل مشارکت فراگیر، بهبود فرآیند و تمرکز روی مشتری مداری داخلی و خارجی می باشد. TQM یک روش برنامه ریزی است که به برنامه ریزی هوشین نیز معروف است این سیستم آمیزه ای از خود کنترلی و اختیار با آرمان نهایی رضایت مشتری است.

OE مهندسی فاکتورهای انسانی در حرفه Occupational Ergonomics ارگونومی که اجرای آن در صنایع کم و بیش توسط مهندسی بهداشت حرفه ای و ارگانهای دیگر انجام می گیرد، به عنوان فاکتورهای انسانی مطرح بوده و یک فعالیت چند منظوره می باشد که ویژگی انسانی و ملاحظات مربوط به طراحی مشاغل و محیط و تجهیزات را بیان می دارد.

به منظور اجرای موفق TQM در یک سازمان همچون مجتمع های صنعتی می بایست بستر پذیرش آنرا قبلاً آماده

بنابراین اعلام دادگستری استان

جهان دانش

این بار یک چینی بر ماه فرود می آید

آژانس فضایی چین اعلام کرد، پس از موفقیت این کشور در پرتاب نخستین فضاورد چینی به مدار زمین، این آژانس در ۳ سال آینده نخستین کاوشگر ماه خود را عازم این قمر زمین خواهد کرد. بر اساس گزارش خبرگزاری فرانسه از پکن، مدیر آژانس فضایی چین اعلام کرد؛ نخستین کاوشگر چینی ماه که "چانگ ۱" نام دارد، تا سال ۲۰۰۷ میلادی تکمیل خواهد شد و در مدار ماه قرار خواهد گرفت. چین پس از آن در سال ۲۰۱۰ میلادی نخستین سفینه بدون سرنشین خود را روی ماه فرود خواهد آورد، تا آماده اعزام فضاوردان خود به سوی قمر زمین شود. چین تا کنون سومین کشوری است که موفق شده است مستقلاً فضاوردی به فضا اعزام کند و در صورت موفقیت در فتح ماه به دومین کشور جهان پس از آمریکا تبدیل خواهد شد که انسانی را در ماه فرود آورد.

۸ محقق کره ای در قطب جنوب دچار سانحه شدند

۸ محقق کره ای که برای انجام پژوهش های خود عازم قطب جنوب شده بودند، دچار سانحه شدند.

به گزارش خبرگزاری آسوشیتدپرس، پس از آنکه ۳ تن از محققان کره ای که با یک قایق به بررسی نواحی قطبی مشغول بودند گم شدند ۵ دانشمند همکارشان به جستجوی آنها رفتند، اما به دلیل وزش بادهای شدید و بارش برف آنها نیز گم شدند. پس از اعلام این موضوع، گروه های تحقیق روسی و شیلی مستقر در قطب، به جستجوی آنها رفتند و توانستند ۷ نفر آنها را نجات دهند، اما یکی از آنها به دلیل سرما در گذشت. این محققان در پایگاه تحقیقاتی قطبی کره جنوبی مستقر و مشغول بررسی مسائل زیست محیطی و اقیانوس شناسی نواحی قطبی بودند.

استفاده از همانند سازی برای درمان زود هنگام

بیماری ها

دانشمندان دانشگاه کارولینای شمالی در انتظار تولد یک خوک شبیه سازی شده هستند.

اگرچه نخستین باری نیست که عمل کلونینگ درباره حیوانات انجام می شود، اما این بار محققان در صدندند از این شبیه سازی برای یافتن روش های مفید درمان بیماری های انسانی استفاده کنند.

در شبیه سازی این جانوران، می توان آسیب های ژنتیک عمدی به آنها وارد ساخت، که در حالت طبیعی ممکن است برای گروهی از انسان ها یا حیوانات به وجود آید. با اعمال چنین آسیب هایی می توان به راحتی روی روش های درمان این بیماری های ژنتیکی دست به تحقیق و بررسی زد. این تیم تحقیقاتی تا کنون موفق شده است ۲ نوع آسیب ژنتیکی خاص را از بررسی حیوانات شبه سازی شده کشف کند.

فردی شرور به اعدام در یکی از

میادین شهر تبریز محکوم شد

بنابراین اعلام دادگستری استان

بنابراین اعلام دادگستری استان

بنابراین اعلام دادگستری استان

بنابراین اعلام دادگستری استان

بنابراین اعلام دادگستری استان

بنابراین اعلام دادگستری استان

بنابراین اعلام دادگستری استان

بنابراین اعلام دادگستری استان